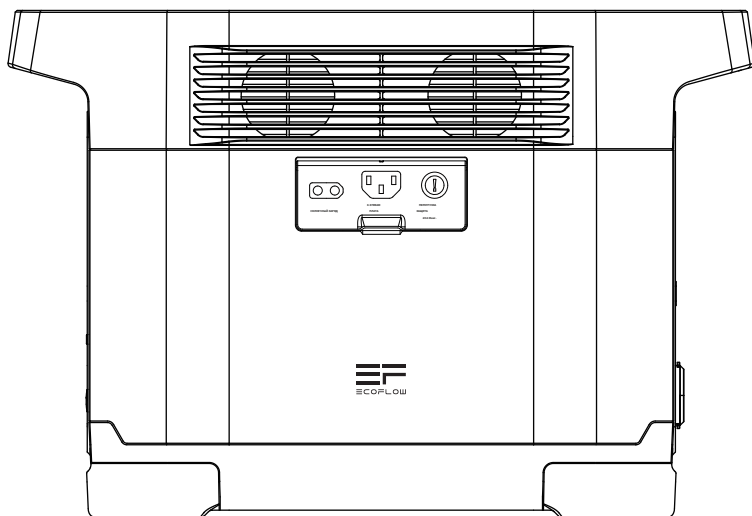


# ECOFLOW

Гид пользователя

## EF DELTA



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Следите за тем, чтобы EF DELTA и аксессуары были сухими и не подвергали их воздействию высоких температур.
2. Никогда не разбирайте, не прокалывайте, не ударяйте, не разбивайте и не сжигайте продукт или аксессуары.
3. Утилизируйте и утилизируйте EF DELTA в соответствии с местными правилами.
4. Соблюдайте правила техники безопасности при обращении с EF DELTA.
5. Люди с ограниченными возможностями или дети должны использовать машину под защитой присмотра.

Связаться с нами:  
[support@ecoflow.com](mailto:support@ecoflow.com)  
[www.ecoflow.com](http://www.ecoflow.com)

# ГЛОССАРИЙ

Следующие термины используются в этом документе для обозначения различных уровней потенциального вреда, который может быть причинен неправильной эксплуатацией.

## УВЕДОМЛЕНИЕ

Несоблюдение инструкций может привести к материальному ущербу и незначительным физическим повреждениям.

## ОСТОРОЖНОСТЬ

Несоблюдение инструкций может привести к материальному ущербу и серьезному физическому ущербу.

Несоблюдение инструкций может привести к материальному ущербу и серьезным физическим повреждениям.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Несоблюдение инструкций может привести к материальному ущербу, крупной аварии или серьезным травмам.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед использованием прочтите ВСЕ руководство пользователя, чтобы ознакомиться с функциями этого продукта.

Неправильное использование продукта может привести к повреждению продукта или личной собственности и причинить серьезную травму. EcoFlow не несет никакой юридической ответственности. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать продукт с несовместимыми компонентами и вносить какие-либо изменения в продукт без выполнения инструкций EcoFlow. В противном случае вы не сможете получить послепродажное обслуживание EcoFlow в условиях гарантии. Эти Правила техники безопасности включают инструкции по безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию. Перед сборкой, настройкой или использованием продукта важно прочитать и соблюдать все инструкции и предупреждения в руководстве пользователя.

# ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправильное использование может привести к пожару, материальному ущербу или травмам. Обязательно используйте продукт в соответствии со следующими правилами и рекомендациями по безопасности.

#### Использование продукта:

1. Не подвергайте EF DELTA воздействию жидкости. Держите EF DELTA подальше от дождя или любых жидкостей. Не роняйте EF DELTA в воду. Если аккумулятор в EF DELTA попадает в контакт с водой, это может вызвать химическое разложение аккумулятора. Это может привести к возгоранию или взрыву аккумулятора.
2. Никогда не используйте батареи, отличные от EcoFlow. EcoFlow не несет ответственности за любой ущерб, причиненный батареями сторонних производителей.
3. Никогда не используйте и не заряжайте набухшие, негерметичные или поврежденные батареи. Если ваша батарея вышла из строя, обратитесь в службу поддержки EcoFlow или к авторизованному дилеру EcoFlow для получения дополнительной помощи.
4. Никогда не устанавливайте и не извлекайте аккумулятор из RIVER / EF DELTA, когда он включен.
5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать батареи в сильной электростатической или электромагнитной среде. В противном случае

Плата управления аккумулятором может выйти из строя и стать причиной серьезной аварии во время использования.

6. Ни в коем случае не разбирайте и не протыкайте изделие. В противном случае он может протечь, загореться или взорваться.
7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать продукт, если он попал в аварию или на тяжелую неровность.
8. Если во время использования продукт упадет в воду, немедленно выньте его и положите в безопасное и открытое место. Держитесь от него на безопасном расстоянии, пока он полностью не высохнет. Никогда не используйте его снова и утилизируйте должным образом, как описано в разделе «Утилизация батарей» ниже. Если продукт загорелся, рекомендуется использовать средства пожаротушения в следующем порядке: вода или водяной туман, песок, противопожарное одеяло, сухой порошок, углекислотный огнетушитель.
9. ЗАПРЕЩАЕТСЯ помещать машину в микроволновую печь или в контейнер под давлением.
10. Не допускайте попадания булавок, проводов или других металлических предметов в корпус устройства, розетки или элементы управления. Металлические детали могут вызвать короткое замыкание изделия.
11. Избегайте столкновений. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ставить на машину тяжелые предметы.
12. Если на поверхности вилки или розетки есть грязь, протрите ее сухой тканью. В противном случае это вызовет истирание и приведет к потере энергии или невозможности зарядки.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

#### Зарядка продукта:

1. Всегда используйте зарядные кабели, одобренные EcoFlow. EcoFlow не несет ответственности за любой ущерб, вызванный использованием зарядного кабеля, отличного от EcoFlow.
2. Во время зарядки кладите изделие на землю так, чтобы вокруг не было легковоспламеняющихся или горючих материалов. Во избежание несчастных случаев никогда не оставляйте машину без присмотра во время зарядки.
3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ заряжать продукт сразу после длительной тяжелой нагрузки, так как температура продукта может быть слишком высокой. НЕ заряжайте продукт, пока он не остынет до комнатной температуры. Изделие может не заряжаться при температуре от -4°F до 140°F (от -20 до 60 °C). Идеальный диапазон температуры зарядки составляет от 71 °F до 82 °F (от 22 °C до 28 °C).

#### Хранение и транспортировка продукции:

1. Храните продукт в недоступном для детей месте. Если дети случайно проглотили детали, немедленно обратитесь к врачу.
2. Если появляется предупреждение о низком заряде батареи, зарядите батарею перед хранением. В противном случае длительное хранение может привести к повреждению батареи продукта. Батареи в продукте перейдут в режим гибернации, если он разряжен и хранится в течение длительного времени. Перезарядка изделия может вывести аккумулятор из спящего режима.
3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ размещать изделие рядом с источниками тепла, такими как автомобиль под прямыми солнечными лучами, источник огня или нагревательная плита.
4. Храните продукт в сухом месте. ЗАПРЕЩАЕТСЯ размещать изделие в местах, где он может контактировать с водой.
5. Убедитесь, что во время хранения на изделие или вокруг него не могут упасть мелкие металлические предметы.
6. Никогда не перевозите изделие с уровнем заряда аккумулятора более 30%.

#### Утилизация батарей:

1. Утилизируйте продукт в специальных контейнерах для вторичной переработки только после полной выгрузки. Батареи - опасные химические вещества. Пожалуйста, строго соблюдайте местные правила утилизации и переработки аккумуляторов.
2. Немедленно утилизируйте продукт, если он не может быть включен после чрезмерной разрядки.

## Обслуживание продукта:

1. Никогда не храните продукт при температуре ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  или выше  $60^{\circ}\text{C}$ .

2. Срок службы батареи может сократиться, если не использовать ее в течение длительного времени.

3. Полностью заряжайте и разряжайте аккумулятор не реже одного раза в 3 месяца, чтобы поддерживать его работоспособность.

## Уведомление о поездке:

Запрещается перевозить в самолетах литиевые батареи и оборудование емкостью более 160 Втч в соответствии с правилами; Не берите этот продукт с собой на рейс.

# ЗАЯВЛЕНИЕ FCC

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий:

(1) Это устройство не должно вызывать вредных помех, и

(2) Это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать сбои в работе.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Изменения или модификации, прямо не одобренные стороной, ответственной за соблюдение нормативных требований, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

## УВЕДОМЛЕНИЕ

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке. Если это оборудование действительно создает недопустимые помехи для приема радио или телевидения, что можно определить путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

1. Сориентируйте или переместите приемную антенну.
2. Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Обратиться за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио / телевидению.

# ЗАЯВЛЕНИЕ FCC О РАДИАЦИОННОМ ОБЛУЧЕНИИ

Это оборудование соответствует ограничениям FCC на радиационное воздействие, установленным для неконтролируемой среды. Это оборудование следует устанавливать и эксплуатировать на минимальном расстоянии 20 см между радиатором и вашим телом.

# СОДЕРЖАНИЕ

EF DELTA РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И	1
ЭКСПЛУАТАЦИИ ОСОБЕННОСТИ EF DELTA	2
<b>ЖК ДИСПЛЕЙ</b>	<b>4</b>
ПОДКЛЮЧЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИБП ВХОДНОГО	9
УРОВНЯ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО РЕЖИМА	11
КАК ЗАРЯДИТЬ EF DELTA Часто задаваемые	12
вопросы	12
ЧТО В КОРОБКЕ	13
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	13

# РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ EF DELTA

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Теперь у вас есть лучший в мире портативный аккумуляторный генератор. Эта короткая брошюра призвана помочь вам. Пожалуйста, прочтите его перед использованием продукта.



## УВЕДОМЛЕНИЕ

Пожалуйста, обратите внимание:

**Чтобы включить / выключить EF DELTA, вам нужно НАЖАТЬ И УДЕРЖИВАТЬ кнопку питания. Чтобы включить розетку переменного тока, вам необходимо НАЖАТЬ И УДЕРЖИВАТЬ кнопку переменного тока после включения EF DELTA.** Это сделано целенаправленно: это продлит срок службы батареи, так что питание вашего EF DELTA будет доступно тогда, когда вам это нужно.

## Обслуживание батареи:

Познакомьтесь со своим EF DELTA. Следуйте пошаговой инструкции по каждому из портов EF DELTA, кнопкам, экранам дисплея и многому другому.

## Технические характеристики:

Понимание характеристик, которые делают EF DELTA таким передовым продуктом.

## Как зарядить EF DELTA:

Все, что вам нужно знать о подзарядке EF DELTA с помощью кабеля переменного тока, автомобильного зарядного кабеля или кабеля для зарядки от солнечной батареи (если применимо).

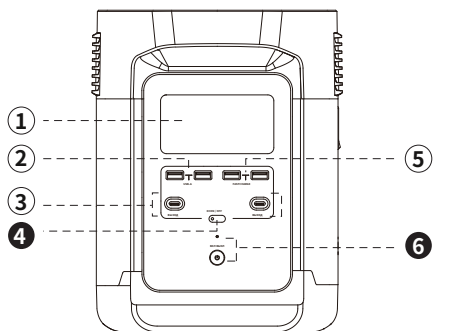
## FAQs:

Ответы на некоторые из самых важных вопросов о том, как заботиться о вашем EF DELTA, хранить EF DELTA и безопасно использовать EF DELTA.

## Что в коробке:

Что входит в вашу покупку EF DELTA. Если в вашу покупку не входят эти элементы, свяжитесь с нами по адресу [support@ecoflow.com](mailto:support@ecoflow.com).

# ОСОБЕННОСТИ EF DELTA



## 1. ЖК-дисплей

## 2. Выходные порты USB-A

## 3. Выходной порт USB-C

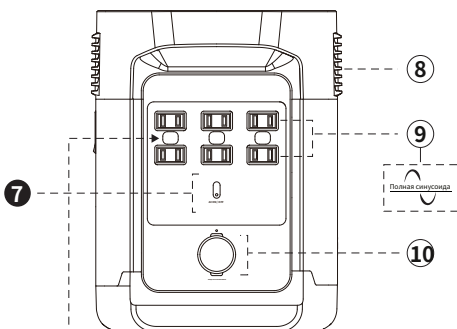
## 4. Выключатель постоянного тока.

(НАЖМИТЕ И УДЕРЖИВАЙТЕ для включения / выключения)

Индикатор выхода постоянного тока

## 5. Выходные порты USB-A для быстрой зарядки

## 6. Кнопка включения / выключения питания.



## 7. Переключатель ВКЛ / ВЫКЛ переменного тока.

(НАЖМИТЕ И УДЕРЖИВАЙТЕ для ВКЛ / ВЫКЛ)

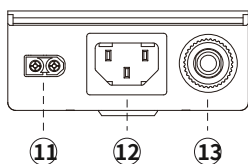
Световой индикатор выхода переменного тока

## 8. Вентиляционные отверстия.

## 9. 6 выходных розеток переменного тока (100–120 В) 4 выходных разъема переменного тока (международная версия 220–240 В)

## 10. Автомобильный магазин

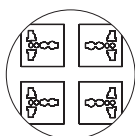
Индикатор выхода автомобиля



## 11. Входной порт для зарядки от солнечной батареи / автомобиля.

## 12. Входной порт для зарядки от сети переменного тока X-STREAM.

## 13. Выключатель защиты от перегрузки.



## 220-240 В \*

Выделенный выход переменного тока

\* Компания EcoFlow разработала различные выходные розетки переменного тока в соответствии с местными правилами разных стран.

## 1. ЖК-дисплей

Отображает различные состояния продукта. Экран выключится через 5 минут. Вы можете включить его, нажав кнопку ВКЛ / ВЫКЛ.

## 2. Выходные порты USB-A

Заряжайте широкий спектр устройств, таких как iPhone, планшет, GoPro, динамики или все, что нужно заряжать через порт USB-A. Индикатор выхода USB-A загорается автоматически, когда используется порт USB-A.

### 3. Выходные порты USB-C

Устройства, которые заряжаются через порт USB-C, например MacBook Pro, телефон Android или другие устройства, можно заряжать через порт EF DELTA USB-C. Значок выхода USB-C появится на ЖК-дисплее при использовании порта USB.

#### 4. Переключатель включения / выключения постоянного тока (НАЖМИТЕ И УДЕРЖИВАЙТЕ для включения / выключения) и индикатор выхода постоянного тока.

Нажмите кнопку DC ON / OFF, чтобы включить или выключить питание постоянного тока EF DELTA. **DCВКЛ ВЫКЛ** Кнопка управляет выходом постоянного тока EF DELTA. EF DELTA не может распознать, когда заряжаются маломощные устройства, такие как наушники. Таким образом, EF DELTA обеспечивает питание постоянного тока в течение 24 часов. Электропитание постоянного тока отключится через 24 часа, если вы не используете его. Если вы хотите продлить время работы в режиме ожидания до 24 часов, включите кнопку постоянного тока.

### 5. Выходные порты USB-A для быстрой зарядки

Индикатор выхода USB-A загорается автоматически, когда используется порт USB-A. Устройства с поддержкой быстрой зарядки можно заряжать с максимальной скоростью 28 Вт. Если ваше устройство не поддерживает быструю зарядку, оно будет заряжаться с обычной скоростью.

#### 6. Кнопка включения / выключения питания.

Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить или выключить EF DELTA. При включении EF DELTA загорается ЖК-дисплей. Повернуть **ВКЛ ВЫКЛ** ЖК-экран и продолжайте работу EF DELTA, нажмите кнопку питания. Индикатор питания загорится автоматически, когда EF DELTA обнаружит, что какой-либо из выходных портов используется. Индикатор питания будет мигать, когда ни один из выходных портов EF DELTA не используется, что означает, что EF DELTA находится в состоянии ожидания. Через 5 минут нахождения в состоянии ожидания экран EF DELTA перейдет в спящий режим (батарея все еще работает). После 30 минут бездействия EF DELTA автоматически отключится для защиты своих батарей.

#### 7. Переключатель ВКЛ. / ВЫКЛ. Переменного тока (НАЖМИТЕ И УДЕРЖИВАЙТЕ для ВКЛ. / ВЫКЛ.)

Кнопка питания переменного тока регулирует выход переменного тока EF DELTA. Электропитание переменного тока необходимо включать вручную.

Чтобы включить питание переменного тока, нажмите кнопку питания переменного тока. Когда источник переменного тока не используется для зарядки устройства, нажмите кнопку питания переменного тока, чтобы отключить питание переменного тока. Обязательно отсоедините шнур питания от порта переменного тока. При включении питания переменного тока EF DELTA загорается индикатор переменного тока. Если источник переменного тока не используется более 12 часов, изделие автоматически выключится. Кроме того, для пользователей в некоторых странах, пожалуйста, нажмите и удерживайте AC ON / OFF в течение 15 секунд, чтобы переключиться между 50 и 60 Гц.

### 8. Вентиляторы.

Вентиляторы предотвращают перегрев EF DELTA.

#### 9. 6 выходных розеток переменного тока (диапазон 100–120 В) / 4 выходных разъема переменного тока (международная версия 220–240 В)

Зарядные устройства, требующие зарядки настенных зарядных устройств 100–120 В переменного тока (230 В для версии 220–240 В), такие как ноутбуки, телевизоры, мини-холодильники, пылесосы и т. д.

#### 10. Индикатор автомобильной розетки и автомобильной розетки.

Зарядные устройства, которым для зарядки нужны автомобильные порты, например аккумуляторы дронов. Световой индикатор автомобильной розетки автоматически загорается, когда автомобильный порт используется.



### 11. Входной порт для зарядки от солнечной батареи / автомобиля.

Поддерживает до трех солнечных панелей мощностью 110 Вт для последовательного подключения. Не ставьте более двух солнечных панелей для параллельного подключения. EF DELTA имеет входной предел 400 Вт. Поддерживает автомобильную зарядку с максимальным входом 10А.

### 12. Входной порт для зарядки от сети переменного тока X-STREAM.

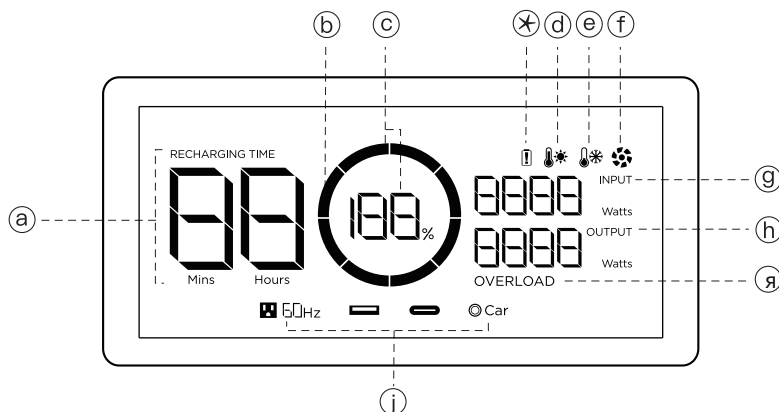
Подключите кабель переменного тока с универсальной трехконтактной вилкой (способной выдерживать эффективный ток 15 А) в порт и подключите кабель к источнику переменного тока. Обратите внимание, что версии для США и Японии поддерживают зарядку только на 100–120 В переменного тока (50/60 Гц). Международная версия поддерживает 220–240 В переменного тока (50/60 Гц) Система X-STREAM от EF DELTA поддерживает функцию ИБП начального уровня, пользователь может использовать розетку переменного тока EF DELTA, когда устройство подключено к настенной розетке с источником питания переменного тока (питание переменного тока поступает от сети, а не от аккумулятора). Когда сеть внезапно теряет электроэнергию, устройство может автоматически переключиться в режим питания от батареи EF DELTA за  $\leq 30$  мс, чтобы ваша работа не прерывалась. Это функция ИБП начального уровня, которая не поддерживает Переключение 0 мс.

**Не подключайте устройства с высокими требованиями к источнику бесперебойного питания. Перед подключением устройств, таких как серверы данных и рабочие станции, к EF DELTA, выполните несколько тестов для подтверждения совместимости. EcoFlow не несет ответственности за потерю данных или повреждение оборудования, вызванное несоблюдением заказчиком инструкций.**

### 13. Выключатель защиты от перегрузки.

Когда входной ток постоянно превышает 20 А во время зарядки, порт зарядки переменного тока активирует защиту от перегрузки (значок переключателя защиты от перегрузки выскакивает автоматически). Когда будет подтверждено, что устройство находится в нормальном состоянии, нажмите кнопку переключателя защиты от перегрузки, чтобы продолжить зарядку.

## ЖК ДИСПЛЕЙ



### а. Оставшееся время зарядки

Число указывает оставшееся время зарядки / разрядки (в минутах) для EF DELTA.

#### б. Предупреждение о выходе из строя аккумулятора

Если значок круга на экране дисплея EF DELTA мигает, свяжитесь с нашими экспертами по продуктам по адресу support @ eco flow.com.

#### с. Индикатор уровня заряда батареи

Показывает процент мощности. Если отображается 0%, немедленно зарядите EF DELTA.

#### д. Индикатор высокой температуры

Когда температура EF DELTA слишком высока, на экране появляется предупреждающий значок высокой температуры, чтобы предупредить, что температура продукта слишком высока. Перед повторным использованием охладите продукт.

#### е. Индикатор низкой температуры

Значок предупреждения о низкой температуре появляется на экране, чтобы предупредить, что температура EF DELTA слишком низкая. Пожалуйста, переместите продукт в теплое место и подождите, пока он не станет рабочей температуры, прежде чем использовать его.

#### ф. Индикатор вентилятора

Скорость вентилятора EF DELTA интеллектуально регулируется EF DELTA, и отображаемая скорость связана со скоростью вентилятора.

#### грамм. Текущий ввод

Показывает текущую входную мощность EF DELTA в ваттах.

#### час Текущий выход

Показывает текущую выходную мощность EF DELTA в ваттах.

#### я. Предупреждение о перегрузке

Есть два типа защиты от перегрузки. **Защита первого типа:** в зоне постоянного тока, когда любой порт питает устройства, которые превышают максимальный предел тока, или выходная мощность разъема переменного тока превышает максимальную выходную мощность переменного тока (перегрузка 1% -10% будет работать 3 минуты, перегрузка 11% -30% будет работать 1 минуту ; перегрузка 31% -49% будет работать 1 с; перегрузка 50% -100% будет работать 100 мс), и когда выходная мощность блока питания транспортного средства превышает максимальный ток, индикация перегрузки и соответствующий индикатор интерфейса будут мигать одновременно в течение 15 секунд. Вывод интерфейса будет немедленно автоматически отключен, а другие порты продолжат работу.













**Второй тип защиты:** Когда выходная мощность от разъема постоянного или переменного тока и автомобильная розетка превышает максимальную выходную мощность аккумулятора, индикатор перегрузки и соответствующий индикатор порта будут мигать одновременно в течение 15 секунд. EF DELTA немедленно отключится автоматически. После возникновения перегрузки сначала удалите перегруженное устройство, а затем перезапустите EF DELTA, чтобы возобновить работу.

#### j. Индикаторы использования порта

Указывает состояние использования каждого порта. Кроме того, нажмите и удерживайте АСВКЛ ВЫКЛ кнопку в течение 15 секунд для переключения с 50 Гц на 60 Гц, и наоборот.

#### ✳. Информационная инструкция по защите

На экране дисплея EF DELTA используются разные значки и комбинированные значки для обозначения различных средств защиты продукта.

 OVERLOAD	<b>USB-A перегрузка Защита</b>	Значки USB-A и OVERLOAD мигают вместе. Отключите все электроприборы и подождите 10 секунд, прежде чем снова добавлять каждый прибор.
	<b>USB-C, высокая температура Защита</b>	Значки USB-C и высокой температуры мигают вместе. Дайте продукту остыть перед повторным подключением каждого прибора.
OVERLOAD	<b>Перегрузка продукта</b>	Значок перегрузки fl пепел. Отключите все электрические устройства и перезапустите продукт.
RECHARGING TIME  	<b>Высокая температура Защита от разряда</b>	<b>ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ</b> , восклицательный знак и высокая температура мигают вместе. Обычно это происходит после интенсивного использования аккумулятора. Перед зарядкой дайте EF DELTA остыть.
 	<b>Высокая температура Защита от перезарядки</b>	Восклицательный знак и значок высокой температуры мигают одновременно. Электропитание можно возобновить после того, как батарея остынет.
RECHARGING TIME  	<b>Низкая температура Зарядка-защита</b>	<b>ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ</b> , восклицательный знак и значок низкой температуры мигают вместе. Поместите EF DELTA в более теплое место и дождитесь, пока он вернется к своей рабочей температуре, прежде чем заряжать.
 	<b>Низкая температура Защита от разряда</b>	Восклицательный знак и значок низкой температуры мигают вместе. Поместите EF DELTA в более теплое место и дождитесь, пока он вернется к своей рабочей температуре, прежде чем заряжать.
RECHARGING TIME  OVERLOAD	<b>Перегрузка Зарядка-защита</b>	Значки <b>ВРЕМЕНИ ЗАРЯДА</b> , Восклицательный знак и <b>ПЕРЕГРУЗКА</b> мигают вместе. Отключите кабели для зарядки, перезапустите EF DELTA и снова подключите. Если индикатор продолжает мигать, обратитесь в службу поддержки @ <a href="mailto:eco.fl@low.com">eco.fl@low.com</a>
 OVERLOAD	<b>Перегрузка Защита от разряда</b>	Восклицательный знак и <b>ПЕРЕГРУЗКА</b> мигают одновременно. Отключите все устройства, перезапустите EF DELTA и снова подключите каждое устройство по очереди. Обратите внимание, что электрические приборы должны работать в пределах номинальной мощности.

	<p><b>Коммуникация</b> <b>Сбой между основными</b> <b>Доска и BMS</b></p>	<p>Мигает только восклицательный знак. Перезапустите EF DELTA. Если индикатор продолжает мигать, обратитесь в службу поддержки @eco fl ow.com.</p>
	<p>Отказ аккумуляторных элементов</p>	<p>Горит значок восклицания. Попробуй перезагрузить устройство. Если индикатор продолжает мигать, обратитесь к нашим специалистам по продукции через support @eco fl ow.com.</p>
	<p><b>Сбой связи</b> <b>между основной платой и AC</b></p>	<p>Значок переменного тока fl пепел. Перезапустите EF DELTA. Если значок продолжает мигать, обратитесь в службу поддержки @eco fl ow.com.</p>
	<p><b>Перегрузка выхода инвертора</b></p>	<p>Значки AC и ПЕРЕГРУЗКА мигают вместе. Подождите 10 секунд, включите / выключите питание от сети переменного тока. Обратите внимание, что электрические приборы должны работать в пределах номинальной мощности.</p>
	<p>Инвертор высокий <b>Температурная защита</b></p>	<p>Значки переменного тока и высокая температура мигают вместе. Дать EF DELTA остыть. Затем включите / выключите питание переменного тока, интерфейс автоматически возобновит работу.</p>
	<p>Низкий уровень инвертора <b>Температурная защита</b></p>	<p>Значки переменного тока и низкой температуры мигают вместе. Переместите EF DELTA в более теплое место и подождите, пока инвертор нагреется.</p>
	<p>Блокировка вентилятора</p>	<p>Значок кондиционера и вентилятора fl пепел. Переверните EF DELTA и тщательно очистите и пропылесосьте вентиляционные отверстия с обеих сторон. Включите питание системы. Если значок продолжает мигать, обратитесь в службу поддержки @eco fl ow.com.</p>
	<p>Перегрузка автомобильного зарядного устройства</p>	<p>Значки автомобиля и ПЕРЕГРУЗКА мигают одновременно. Перезапустите EF DELTA и убедитесь, что электрические приборы должны работать в пределах номинальной мощности.</p>
	<p>Автомобильное зарядное устройство High <b>Температурная защита</b></p>	<p>Иконки автомобиля и высокой температуры мигают вместе. Когда температура / интерфейс XT60 заряжается при высокой температуре. Подождите, пока EF DELTA остынет, и он автоматически восстановится.</p>
	<p><b>Коммуникация</b> <b>Сбой между основными</b> <b>Доска и MPPT</b></p>	<p>Значок автомобиля fl пепел. Попробуй перезагрузить устройство. Если значок продолжает мигать, обратитесь к нашим специалистам по продуктам через support @eco fl ow.com.</p>

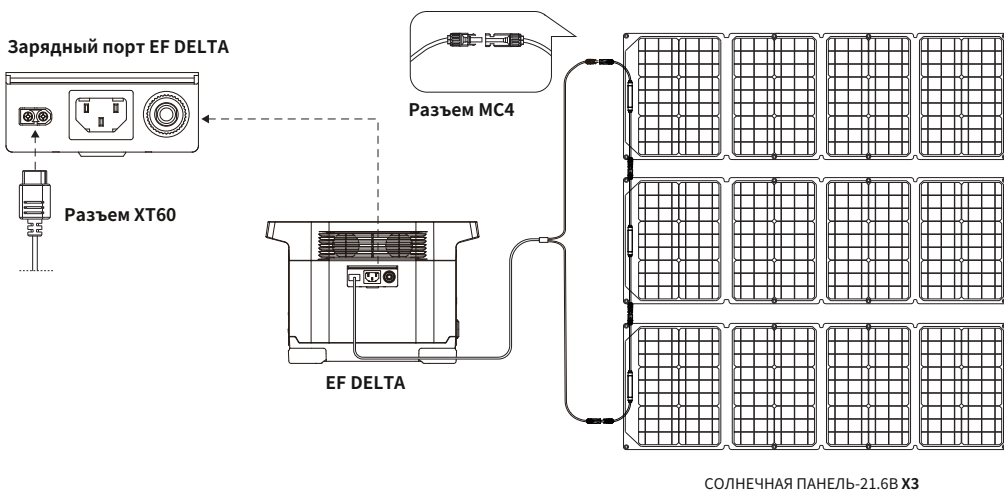
# ПОДКЛЮЧЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ

## Как зарядить EF DELTA солнечными батареями?

Если вам нужно узнать больше о подключении одной панели, обратитесь к руководству пользователя солнечной панели. Здесь мы сосредоточимся на демонстрации последовательного подключения (до трех панелей) и параллельного подключения (до шести панелей). EF DELTA поддерживает входное напряжение 10-65 В постоянного тока. Когда входное напряжение превышает 65 В, срабатывает защита от перегрузки EF DELTA. Чрезмерное напряжение может повредить изделие. Пользователи должны следовать всем инструкциям в руководстве. EcoFlow не предоставляет бесплатные услуги по ремонту любого повреждения продукта, вызванного подключением к нему многих солнечных панелей или неправильным подключением, даже в течение гарантийного периода.

### 1. Рекомендуемый метод последовательного подключения

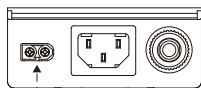
- а. Пользователи могут подключать от 1 до 3 солнечных панелей (не подключайте более 3 последовательно) последовательно, как показано на рисунке ниже, к порту MC4.
- б. Затем подключите переходной кабель MC4 к XT60.
- с. Используйте порт преобразования XT60 для подключения к порту XT60 на EF DELTA.



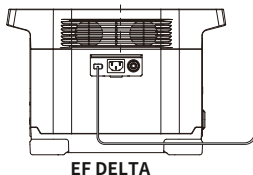
### 2. Последовательное и параллельное подключение (профессиональное решение)

Пользователи могут подключить до 2 комплектов солнечных панелей параллельно к порту MC4, как показано на рисунке. Если вы хотите соединить 6 солнечных панелей, вы можете поместить их в 2 комплекта из 3 солнечных панелей, соединенных последовательно, а затем соединить 2 комплекта солнечных панелей параллельно. Подключите их с помощью переходного кабеля MC4 в XT60 и подключите кабель XT60 к входу XT60 EF DELTA для зарядки устройства. Кабель параллельного подключения - это дополнительный аксессуар, который необходимо приобретать отдельно.

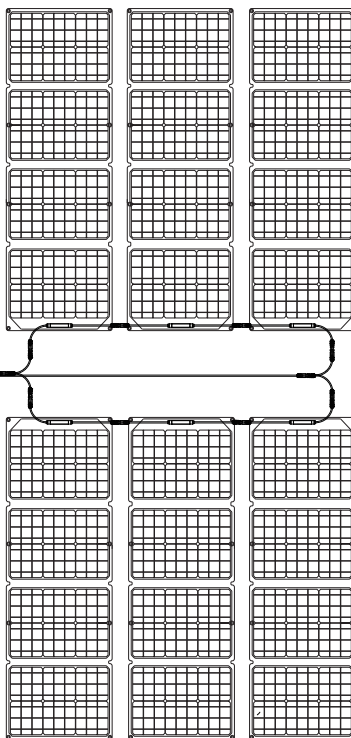
### Зарядный порт EF DELTA



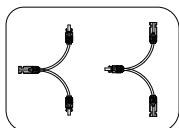
Разъем XT60



EF DELTA



СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ-21.6В X6



Кабель параллельного подключения Solar MC4

\* Пользователи должны покупать солнечные панели и другие аксессуары для параллельного подключения отдельно.

### 3. EF DELTA поддерживает использование солнечных панелей сторонних производителей (решение «сделай сам»).

Пользователи могут самостоятельно приобрести универсальные солнечные панели стандарта подключения MC4 для питания EF DELTA, если напряжение и ток (10-65 В постоянного тока, 10 А макс.) Соответствуют спецификациям EF DELTA, панели смогут заряжать EF. ДЕЛЬТА через переходной кабель MC4 в XT60.

**Примечание: EcoFlow не предоставляет бесплатные услуги по ремонту любого повреждения продукта, вызванного проблемой качества или неправильной работой сторонних солнечных панелей, даже в течение гарантийного периода.**

## ВХОДНОЙ УРОВЕНЬ ИБП И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ

### Меры предосторожности при использовании ИБП EF DELTA и в последовательном режиме

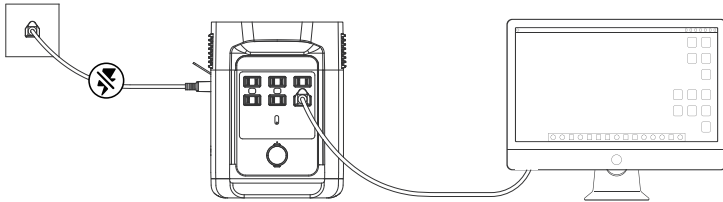
Когда в EF DELTA включен ИБП или последовательный режим, система X-STREAM от EF DELTA поддерживает функцию ИБП начального уровня. Вы можете использовать розетку EF DELTA AC, когда устройство подключено к настенной розетке с источником питания переменного тока (питание переменного тока поступает от сети, а не от батареи). Когда сеть внезапно теряет мощность, устройство может автоматически переключиться в режим питания от батареи EF DELTA в течение  $\leq 30$  мс, чтобы ваша работа не прерывалась. Последовательный режим - это многоуровневое последовательное решение, разработанное на основе функции ИБП.

Он позволяет пользователям подключать два EF DELTA последовательно для получения непрерывной мощности, которая в два раза больше, чем у одной машины. Принцип его использования заключается в том, что когда мощность EF DELTA израсходована, следующая машина может немедленно заменить ее, чтобы продолжить подачу питания. Это функция ИБП начального уровня, которая не поддерживает коммутируемую мощность 0 мс.

**Не подключайте устройства, требующие длительного источника питания. В противном случае выполните несколько тестов, чтобы подтвердить совместимость, прежде чем подключать устройства, такие как серверы данных и рабочие станции, с EF DELTA. EcoFlow не несет ответственности за любую потерю данных или повреждение оборудования, вызванное несоблюдением заказчиком инструкций.**

#### 1. руководство пользователя ИБП начального уровня

Пользователи могут подключить зарядный кабель EF DELTA AC к электросети и подключить электрическое устройство к EF DELTA, включить выключатель переменного тока и автоматически перейти в режим ИБП начального уровня. Когда внешнее питание отключается, аккумулятор немедленно подает питание для защиты вашего устройства.



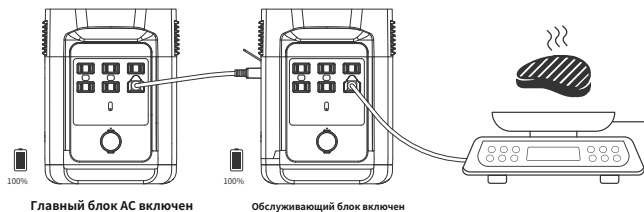
EF DELTA поддерживает функцию ИБП начального уровня с временем переключения менее 30 мс. В соответствии со стандартом UL 2743, выход переменного тока состоит из двойных лезвий, незаземленных. Следовательно, рекомендуется использовать функцию ИБП EF DELTA только для временного аварийного использования, а не для длительного использования. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать электрические приборы с оголенным металлом при зарядке, чтобы избежать риска утечки тока и поражения электрическим током. Рекомендуется НЕ использовать функцию ИБП EF DELTA для таких продуктов, как базы данных, серверы и т. Д. Если вы хотите использовать функцию ИБП для устройств, чувствительных к времени переключения, приобретите систему ИБП профессионального уровня. Обратите внимание, что EcoFlow не несет ответственности за возможную потерю данных из-за использования функции ИБП.

#### 2. Руководство пользователя последовательного режима.

**(Рекомендуется для опытных пользователей; все машины должны быть полностью заряжены)**

Пользователи могут последовательно подключать не более 2 полностью заряженных EF DELTA с помощью кабеля для зарядки переменного тока, чтобы обеспечить непрерывное питание и питание устройств с высокими требованиями к выходной мощности в течение до 1,8 часов. В этом режиме не подключайте EF DELTA к электросети с помощью кабеля для зарядки переменного тока, иначе может сработать защита от перегрузки по току (<20A). Подключите EF DELTA к домашней электросети и зарядите каждый EF DELTA отдельно. Мы не рекомендуем заряжать более двух EF DELTA одновременно. В противном случае чрезмерная нагрузка может вызвать повреждение домашней электросети. Чтобы использовать эту функцию, вам необходимо установить один EF DELTA в качестве ведущего, а другие - как обслуживаемый 1. Подключите один кабель переменного тока к выходному порту переменного тока ведущего устройства, а другой конец - к входному порту обслуживаемого устройства 1. После подключения EF DELTA, **наконец, подключите все устройства к розеткам переменного тока на Сервере 1. Затем вы можете заряжать свои устройства с помощью EF DELTA и пользоваться преимуществами увеличенного времени работы.**

## Пример:



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Общие характеристики

Вес нетто	30,9 фунтов (14 кг)
Измерение	15,7 x 8,3 x 10,6 дюйма (40 x 21 x 27 см)
Емкость	1008 Вт / 1260 Вт (50,4 В)
Тестирование и сертификация	UL CE FCC RoHS PSE

### Выход

Выход переменного тока (x6) / выход переменного тока (x4)	Всего 1800 Вт (3300 Вт), 120 В переменного тока (60 Гц) / 230 В переменного тока (50 Гц), всего 1600 Вт (3100 Вт), 120 В переменного тока (60 Гц) / 230 В переменного тока (50 Гц)
Выход USB-A (x2)	5 В постоянного тока, 2,4 А, 12 Вт макс., На порт
USB-A Fast Charge (x2)	5 В постоянного тока, 9 В постоянного тока, 12 В постоянного тока, 2,4 А, 28 Вт макс., На порт
Выход USB-C (x2)	5 В постоянного тока, 9 В постоянного тока, 15 В постоянного тока, 20 В постоянного тока, 3 А, 60 Вт макс., На порт
Выходная мощность автомобиля (x1)	108,8 Вт, 13,6 В постоянного тока, 8 А макс.

### Вход

Входное напряжение зарядки переменного тока	ТОЛЬКО 100-120 В переменного тока (50 Гц / 60 Гц)! (ТОЛЬКО международная версия 220-240Vac!)
Входная мощность зарядки переменного тока (Пример 1) Вход для зарядки от солнечной батареи	X-STREAM Charge 1200 Вт макс. 400 Вт 10-65 В постоянного тока 10 А макс. 12 В / 24 В
Автомобильное зарядное устройство (Пример 2)	постоянного тока 10 А макс.

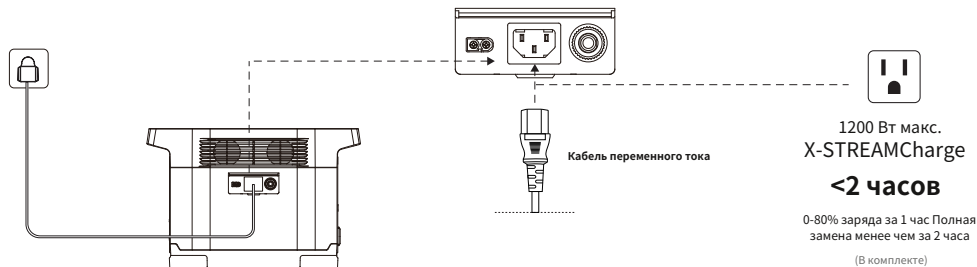
### Аккумулятор

Клеточная химия	Литий-ионный
Тип ячейки	18650
Температура нагнетания	- 4-140 ° F (-20-60 ° C)
Температура заряда	32-113 ° F (0-45 ° C)
Срок годности	1 год (после полной зарядки)
Срок жизни	800 циклов (60%)



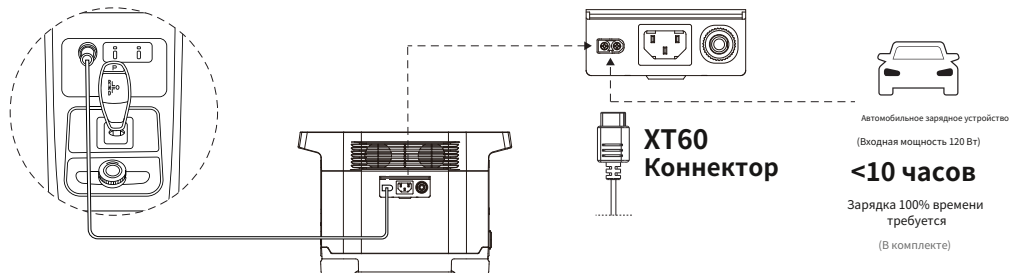
# КАК ЗАРЯДИТЬ EF DELTA

## Пример 1 :



## Пример 2:

Рекомендуем завести автомобиль перед подключением автомобильного зарядного устройства к EF DELTA.



## Как пополнить счет EF DELTA?

EF DELTA имеет порт зарядки переменного тока и порт зарядки XT60, расположенный на стороне EF DELTA. EF DELTA можно заряжать от сети переменного тока или от солнечной панели. Кроме того, вы также можете использовать солнечные панели, подключенные последовательно (не более трех), и подключить кабель солнечной зарядки к порту солнечной зарядки XT60 EF DELTA для зарядки.

## Может ли EF DELTA обеспечивать питание моих устройств во время зарядки?

Да, EF DELTA может заряжать и выдавать мощность одновременно. Когда вы заряжаете EF DELTA, мы не рекомендуем подключать электрические устройства мощностью более 800 Вт для разряда, потому что текущая емкость сетевой розетки ограничена.

## FAQs

### Как мне ухаживать за EF DELTA?

EF DELTA предназначена для различных целей. Если вам нужно очистить EF DELTA, используйте сухую неабразивную ткань для очистки поверхности. Вы можете использовать чистящие средства, предназначенные для мобильных телефонов, или очистители для экранов компьютеров, чтобы очистить EF DELTA, но не мыть его!

## Как хранить EF DELTA?

1. EcoFlow предлагает водонепроницаемый и пыленепроницаемый футляр, и мы рекомендуем вам использовать его, если вы планируете хранить EF DELTA в течение длительного времени.
2. Не забудьте зарядить EF DELTA примерно до 85%.
3. Поместите EF DELTA в чемодан
4. Пожалуйста, храните EF DELTA в сухом месте, не в окружении абразивных предметов. Для оптимального состояния аккумулятора храните EF DELTA при комнатной температуре.
5. Разрядите EF DELTA до 30%, затем заряжайте до 85% каждые 3 месяца. Это может помочь продлить срок службы батареи и обеспечить постоянную готовность EF DELTA к подзарядке шестерен. Без внешних источников питания во время хранения EF DELTA имеет срок годности более года.

## Как безопасно пользоваться EF DELTA?

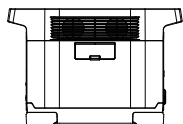
Пожалуйста, используйте EF DELTA в его рабочем диапазоне температур. Использование EF DELTA за пределами оптимального диапазона рабочих температур может вывести машину за пределы ее безопасных и эффективных пределов. Не погружайте EF DELTA в воду. Он не является водонепроницаемым, и это аннулирует вашу гарантию. Если вы хотите защитить EF DELTA от влаги и пыли, используйте протектор EF DELTA (IP54). Не закрывайте вентиляционный вентилятор при использовании EF DELTA.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

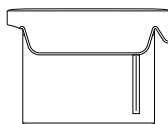
Не заряжайте машину сразу после того, как она полностью разрядится (например, 1000 Вт держит 40 минут или 1500 Вт держит 30 минут). Для вашей безопасности подождите 2–3 часа, чтобы устройство остыло, прежде чем заряжать его!

Если вы попытаетесь зарядить EF DELTA сразу после полной разрядки, EF DELTA отобразит RECHARGING TIME ⚠ 🔥\* как напоминание о защите от перегрева. Подождите 2–3 часа, пока машина охладит перед зарядкой.

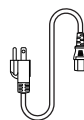
## ЧТО В КОРОБКЕ



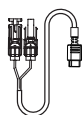
EF DELTA



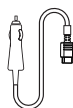
Сумка EF DELTA



Кабель переменного тока 1,5 м  
(Вход)



Кабель для зарядки от солнечной батареи  
(Вход от MC4 до XT60)



Кабель для зарядки автомобиля  
1,5 м (вход)



Руководство пользователя &  
Гарантийный талон