

Об этом руководстве

- Это руководство применимо для следующих устройств: портативная электростанция EcoFlow TRAIL 200 DC (192 Вт ч), портативная электростанция EcoFlow TRAIL 300 DC (288 Вт ч).
- Термины "TRAIL 200 DC" и "TRAIL 300 DC" в этом руководстве относятся к устройствам серии EcoFlow TRAIL.
- Обратите внимание, что данное руководство может быть обновлено без предварительного уведомления. Последняя версия доступна онлайн на странице службы поддержки EcoFlow (<https://www.ecoflow.com/support/download>).
- Наличие конкретных аксессуаров и функций, описанных в этом руководстве, может различаться в зависимости от вашей страны или региона.

Комплектация

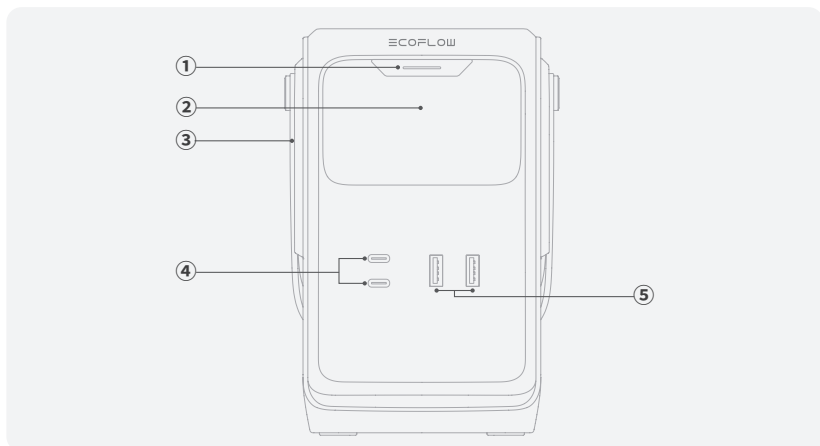


Обзор

Портативная электростанция EcoFlow TRAIL 200 DC (192 Вт ч) (далее "TRAIL 200 DC" или "электростанция") и портативная электростанция EcoFlow TRAIL 300 DC (288 Вт ч) (далее "TRAIL 300 DC" или "электростанция") представляют собой электростанции с аккумулятором LiFePO₄. Они поддерживают входы и выходы пост. тока DC в соответствии с вашими фактическими потребностями.

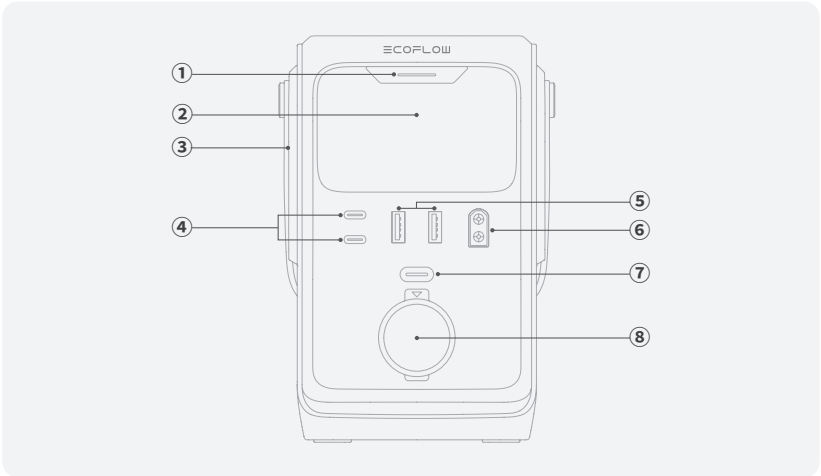
Внешний вид

I TRAIL 200 DC



①	Многофункциональная кнопка	Одно нажатие: выход из режима ожидания или отключение дисплея.
		Двойное нажатие: включение или отключение режима низкого тока. При включении выходные порты USB-A обеспечивают непрерывную выходную мощность.
		Индикатор: продолжает гореть при подаче входной или выходной мощности через какой-либо разъем. Мигает при обнаружении неисправности.
②	Дисплей	Отображает состояние аккумулятора, входную, выходную мощность и другие рабочие параметры.
③	Ручка	Используется для подъема или перемещения электростанции.
④	Входной/выходной разъем USB-C	Поддерживает как зарядку электростанции, так и питание внешних устройств через USB-C.
⑤	Выходной разъем USB-A	Подает питание на устройства USB.

I TRAIL 300 DC

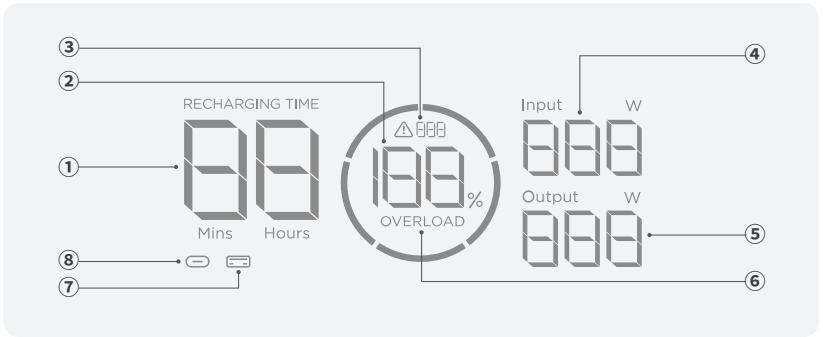


①	Многофункциональная кнопка	Одно нажатие: выход из режима ожидания или отключение дисплея.
		Двойное нажатие: включение или отключение режима низкого тока. При включении выходные порты USB-A обеспечивают непрерывную выходную мощность.
		Индикатор: продолжает гореть при подаче входной или выходной мощности через какой-либо разъем. Мигает при обнаружении неисправности.
②	Дисплей	Отображает состояние аккумулятора, входную, выходную мощность и другие рабочие параметры.

③	Ручка	Используется для подъема или перемещения электростанции.
④	Входной/выходной разъем USB-C	Поддерживает как зарядку электростанции, так и питание внешних устройств через USB-C.
⑤	Выходной разъем USB-A	Подает питание на устройства USB.
⑥	Входной разъем для зарядки от солнечной панели / автомобиля (XT60)	Подключает электростанцию к солнечным панелям или автомобильной розетке 12 В для зарядки.
⑦	Кнопка прикуривателя 12 В	Кратковременно нажмите для включения или выключения автомобильной розетки 12 В.
⑧	Автомобильная розетка 12 В	Питание устройств от бортовой сети.

Дисплей

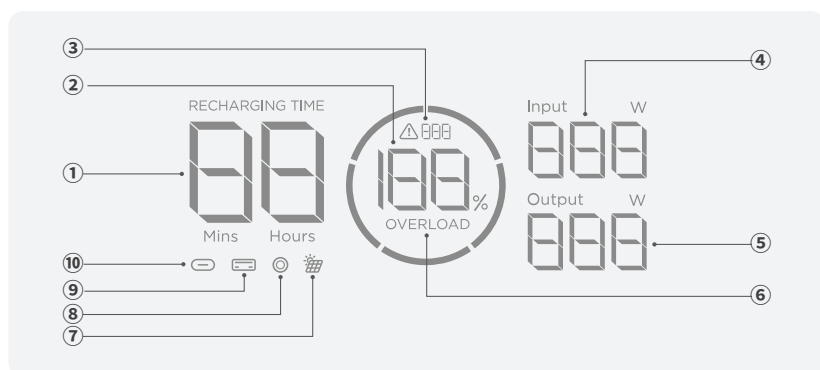
I TRAIL 200 DC



①	Оставшееся время зарядки / разрядки	Вкл.: отображает оставшееся время зарядки или разрядки.
②	Уровень заряда аккумулятора	Вкл.: отображает текущий уровень заряда аккумулятора.
③	Код ошибки	Мигает: произошла ошибка.
④	Общая входная мощность	Вкл.: отображает общую входную мощность.
⑤	Общая выходная мощность	Вкл.: отображает общую выходную мощность.
⑥	Предупреждение о перегрузке	Мигает: сработала защита от перегрузки. Отключите устройства или источники питания для снижения входной или выходной мощности. После восстановления нормального уровня мощности ошибка автоматически удалится.
⑦	Выходной разъем USB-A	Вкл.: через разъем подается выходная мощность.
		Мигает: включен режим низкого тока. Выходные разъемы USB-A обеспечивают непрерывную выходную мощность.

⑧	Входной/выходной разъем USB-C	Вкл.: через разъем подается входная или выходная мощность.
---	-------------------------------	--

I TRAIL 300 DC



①	Оставшееся время зарядки / разрядки	Вкл.: отображает оставшееся время зарядки или разрядки.
②	Уровень заряда аккумулятора	Вкл.: отображает текущий уровень заряда аккумулятора.
③	Код ошибки	Мигает: произошла ошибка.
④	Общая входная мощность	Вкл.: отображает общую входную мощность.
⑤	Общая выходная мощность	Вкл.: отображает общую выходную мощность.
⑥	Предупреждение о перегрузке	Мигает: сработала защита от перегрузки. Отключите устройства или источники питания для снижения входной или выходной мощности. После восстановления нормального уровня мощности ошибка автоматически удалится.
⑦	Входной разъем для зарядки от солнечной панели / автомобиля (XT60)	Вкл.: разъем подключен к источнику питания постоянного тока.
⑧	Автомобильная розетка 12 В	Вкл.: автомобильная розетка 12 В включена.
⑨	Выходной разъем USB-A	Вкл.: разъем физически подключен и обеспечивает подачу питания.
		Мигает: включен режим низкого тока. Выходные разъемы USB-A обеспечивают непрерывную выходную мощность.
⑩	Входной/выходной разъем USB-C	Вкл.: через разъем подается входная или выходная мощность.

Начало работы



- В этой главе инструкции, относящиеся и к TRAIL 200 DC, и к TRAIL 300 DC, проиллюстрированы на примере TRAIL 300 DC.

Включение/выключение питания

Продукт не требует ручного включения питания; кнопки и разъемы можно использовать немедленно.

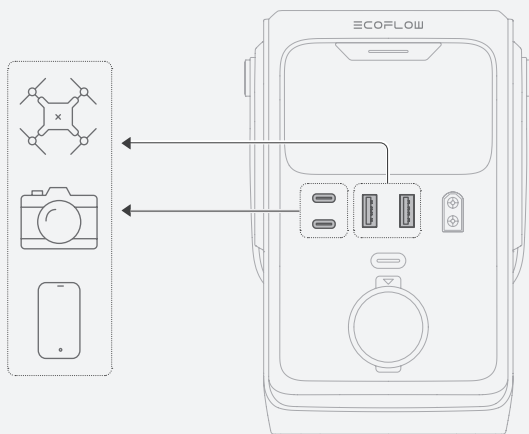
После длительных периодов неактивности продукт перейдет в режим ожидания без необходимости отключения вручную.

Подключение приборов к электропитанию

I С помощью выходного разъема USB

- Стандартный режим

Подключите ваши устройства непосредственно к разъемам USB на электростанции.



- Режим низкого тока

Выходные разъемы USB-A на этой электростанции поддерживают режим низкого тока. Рекомендуется включать этот режим при зарядке маломощных устройств, таких как наушники Bluetooth, фитнес-браслеты или умные часы через выходные разъемы USB-A.

Как использовать этот режим

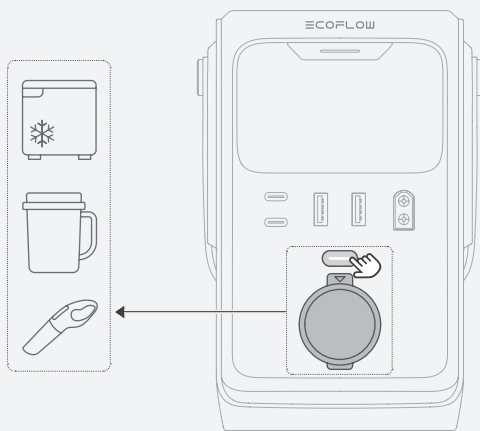
- Подключите маломощное устройство к выходным разъемам USB-A.
- Дважды нажмите многофункциональную кнопку. Значок USB-A на дисплее будет мигать, показывая, что режим низкого тока включен.
- Режим низкого тока остается активным в течение приблизительно 3 часов. Вы можете вручную выйти из этого режима, дважды нажав на кнопку снова, либо он отключится автоматически приблизительно через 3 часа.
- Если устройство не заряжено полностью после выхода из режима, вы можете дважды нажать на многофункциональную кнопку снова, чтобы повторно включить режим низкого тока и продолжить зарядку.



- После включения режима низкого тока выходные разъемы USB-A могут продолжать зарядку более мощных устройств, таких как смартфоны и дроны, в обычном режиме.
- Входные/выходные разъемы USB-C могут обеспечивать стабильное питание маломощных устройств без необходимости включения режима низкого тока.

I Через автомобильную розетку 12 В (только TRAIL 300 DC)

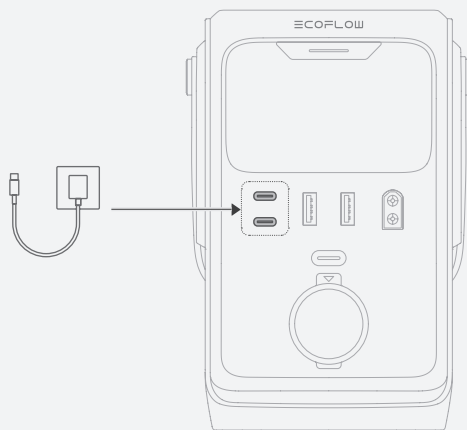
1. Кратковременно нажмите на кнопку автомобильной розетки 12 В для включения розетки.
2. Подключите автомобильные устройства к розетке.



Поставьте электростанцию на зарядку

I Через входной/выходной разъем USB-C

Подключите входной/выходной разъем USB-C к источнику питания.

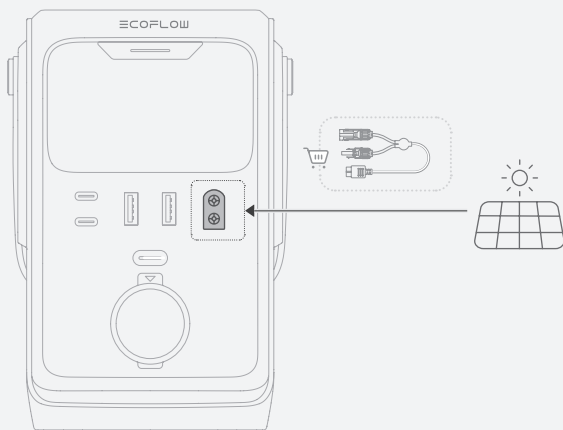


Через входной разъем для зарядки от солнечной панели / автомобиля (только TRAIL 300 DC)

Входной разъем для зарядки от солнечной панели / автомобиля на TRAIL 300 DC поддерживает зарядку как от солнечной батареи, так и через вход автомобильной розетки 12 В.

- Вход для зарядки от солнечной панели

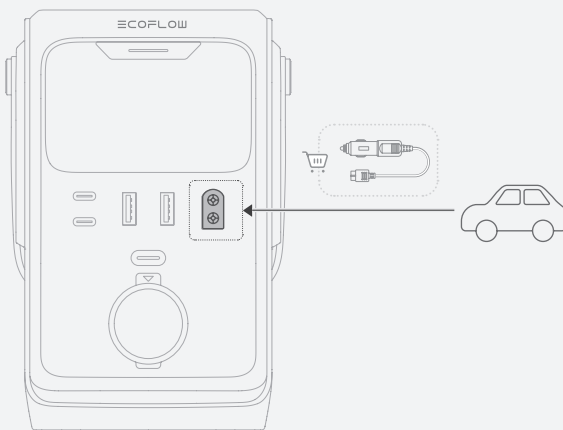
Подключите к солнечным панелям соответствующий входной разъем для зарядки от солнечной панели / автомобиля, используя кабель зарядки от солнечной панели (зарядный кабель от солнечной панели к разъему XT60).



- Перед подключением солнечной панели убедитесь, что ее выходное напряжение не превышает 30 В во избежание повреждения устройства.

- Вход автомобильной розетки

Подключите входной разъем для зарядки от солнечной панели/автомобиля к автомобильной розетке 12 В при помощи кабеля автомобильной зарядки.



Поиск и устранение неполадок

Код ошибки	Проблема	Решение
109/111/ 317/341	Высокая температура	Прекратите использование устройства. Переместите его в хорошо проветриваемое место на безопасном расстоянии от источников тепла. Сообщение об ошибке будет удалено, когда температура устройства снизится до нормальных значений.
110/112	Низкая температура	Переместите устройство в теплое место. Сообщение об ошибке будет удалено, когда температура устройства увеличится до нормальных значений.
322	Перегрузка на выходе USB-C1	Снимите устройства, подключенные к выходным разъемам USB-C1. После того как сообщение об ошибке будет автоматически удалено, снова попробуйте использовать устройство.
328	Перегрузка на выходе USB-C2	Снимите устройства, подключенные к выходным разъемам USB-C2. После того как сообщение об ошибке будет автоматически удалено, снова попробуйте использовать устройство.
308	Перегрузка на выходе USB-A	Снимите устройства, подключенные к выходным разъемам USB-A. После того как сообщение об ошибке будет автоматически удалено, снова попробуйте использовать устройство.
319	Перегрузка автомобильной розетки 12 В	Снимите устройства, подключенные к автомобильной розетке 12 В. После того как сообщение об ошибке будет автоматически удалено, снова попробуйте использовать устройство.
629	Недостаточное напряжение на входе солнечной панели	Переместите солнечную панель в место с достаточным уровнем солнечного света. После того как сообщение об ошибке будет автоматически удалено, снова попробуйте использовать устройство.



- Если проблема не устранена, немедленно прекратите использование устройства и проконсультируйтесь со службой поддержки клиентов EcoFlow.

Хранение и очистка

Хранение

- Храните устройство при температуре от -10 до +45 °C. Для сохранения оптимальной работоспособности аккумулятора рекомендуется поддерживать температуру хранения в диапазоне от 0 до +30 °C.
- Храните устройство в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении, обеспечив его надежную защиту от падения.
- Убедитесь, что устройство находится вдали от источников воды, тепла, сильных магнитных полей, сред с едкими газами и любых легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ.
- При длительном хранении заряжайте устройство до 100%, затем разряжайте до 60% каждые 3 месяца. Это поможет поддерживать оптимальную работоспособность аккумулятора.
- Не оставляйте устройство незаряженным или неиспользуемым более 6 месяцев; в противном случае гарантия будет аннулирована.

Очистка

- Для очистки устройства используйте мягкую сухую ткань.

Правила техники безопасности

Отказ от ответственности

Перед использованием устройства внимательно прочитайте документацию по нему и убедитесь, что вы полностью поняли все инструкции. Ненадлежащее использование может привести к тяжелым травмам, повреждению устройства или потере имущества. Обязательно используйте актуальную версию документации, доступную на странице <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Эта документация имеет приоритет над всеми другими версиями.

Используя это устройство, 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 устройством.

Рекомендации по безопасности

1. Используйте устройство в соответствии с инструкциями по эксплуатации в этой документации. Неправильное использование может привести к травмам и повреждению устройства или имущества.
2. Проверьте и убедитесь, что напряжение зарядки вашего цифрового устройства соответствует выходному напряжению продукта.
3. Для зарядки устройства используйте оригинальный зарядный кабель из комплекта поставки.
4. Регулярно заряжайте ваше зарядное устройство, чтобы продлить срок его службы.
5. **ОСТОРОЖНО!** Риск пожара и ожогов. Запрещается вскрывать, раздавливать, нагревать до температуры выше 45 °C или поджигать.
6. Запрещается использовать устройство, промокшее в воде. Обратитесь в специализированную компанию для утилизации.
7. Держите устройство вдали от воды, огня и источников тепла.
8. Чтобы снизить риск получения травм, необходимо соблюдать особую осторожность при использовании устройства рядом с детьми.
9. Если на устройстве есть очевидные следы деформации, утечки или повреждения, немедленно прекратите его использование и обратитесь в специализированную компанию для утилизации.
10. Это устройство не содержит никаких обслуживаемых пользователем деталей, а аккумулятор не является сменным.
11. Помещение аккумулятора в огонь или нагревательную печь, а также его механическое сжатие или разрезание могут привести к взрыву.
12. Помещение аккумулятора в среду с чрезвычайно высокими температурами или низким давлением воздуха может привести к взрыву либо утечке горючих жидкостей или газов.
13. Когда устройство не используется, оно автоматически переходит в режим ожидания.
14. Не подвергайте устройство воздействию огня или чрезмерной температуры. Воздействие огня или температуры выше 100 °C может привести к взрыву.
15. Не подвергайте устройство воздействию дождя или снега.
16. Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или модифицировать это устройство. Для выполнения ремонта обратитесь в службу поддержки EcoFlow.
17. Обратите внимание, что заводская информационная табличка находится на нижней части устройства.
18. **ОСТОРОЖНО!** Это устройство не предназначено для использования в коммерческих ремонтных мастерских.

Приложение

Технические характеристики

EcoFlow TRAIL 200 DC		EcoFlow TRAIL 300 DC
Общие характеристики		
Модель	EF-TX-192	EF-TX-288
Масса нетто	Прибл. 1,8 кг	Прибл. 2,6 кг
Габаритные размеры	Прибл. 126 × 115 × 167 мм	Прибл. 166 × 115 × 167 мм
Выход		
USB-A1/A2	5 В=2,4 А, 12 Вт макс. на разъем, 24 Вт общ.	
USB-C1	5/9/12/15 В=3 А, 20/28 В=5 А, 140 Вт макс.	
USB-C2	5/9/12/15 В=3 А, 20 В=5 А, 100 Вт макс.	5/9/12/15 В=3 А, 20/28 В=5 А, 140 Вт макс.
Автомобильная розетка	/	12 В=10 А
Вход		
USB-C1	9/12/15 В=3 А, 20/28 В=5 А, 140 Вт макс.	
USB-C2	9/12/15 В=3 А, 20 В=5 А, 100 Вт макс.	9/12/15 В=3 А, 20/28 В=5 А, 140 Вт макс.
Входной разъем для зарядки от солнечной панели / автомобиля	/	10-30 В=10 А макс., 110 Вт макс.
Информация об аккумуляторе		
Номинальное напряжение	12,8 В=	19,2 В=
Номинальная емкость	192 Вт ч 15 А ч	288 Вт ч 15 А ч
Химический состав аккумулятора	LFP (LiFePO4)	
Тип защиты	Защита от перенапряжения, перегрузки, перегрева, короткого замыкания, низкой температуры, низкого напряжения и сверхтока	
Температура окружающей среды		
Температура зарядки	от 0 °C до +45 °C	
Температура разрядки	от -10 °C до +45 °C	
Температура хранения	от -10 °C до +45 °C	
Другое		
Рабочая высота	≤ 3000 м	

Вопросы и ответы

Подробные ответы на часто задаваемые вопросы доступны на нашей странице (<https://www.ecoflow.com/support/faq>).