

EcoFlow STREAM Microinverter

Thank you for choosing our product!

Содержание

Об этом руководстве

Обзор

Внешний вид

Светодиодный индикатор

Размеры

Начало работы

Понимание солнечной системы EcoFlow STREAM Plug & Play

Установите микровинтертор

Подключите микровинтертор

Активируйте микровинтертор

Умное управление

Приложение EcoFlow

Регистрация и вход

Привязать устройство и настроить интернет

Доступ к управлению устройствами

Ключевые функции

Узнать больше

Добавьте EcoFlow STREAM AC Pro для хранения энергии

Добавьте EcoFlow STREAM Ultra/Pro для хранения энергии и дополнительного солнечного ввода

Хранение и обслуживание

Регулярное обслуживание

Удаление продукта

Долгосрочное хранение

Поиск и устранение неполадок



Часто задаваемые вопросы



Приложение EcoFlow



Политика после продажи



Сообщество

Об этом руководстве

- Это руководство содержит введение в данный продукт, а также сведения об его эксплуатации, управлении и обслуживании. Обратите внимание, что данное руководство может обновляться без предварительного уведомления.
- Наличие определенных аксессуаров и функций, описанных в этом руководстве, может отличаться в зависимости от вашей страны или региона.
- Все изображения, представленные в этом руководстве, предназначены только для демонстрационных целей. Обратитесь к фактическому полученному продукту.
- Если вы читаете это руководство в формате PDF, учтите, что вы можете получить доступ к нему онлайн через поддержку EcoFlow для более удобного использования и последних обновлений.

Обзор

Микровинтертор EcoFlow STREAM (далее «микровинтертор» или «этот продукт») поддерживает два солнечных входа и может быть легко подключен к домашней электросети, что делает его идеальным для жилых установок. Он преобразует солнечную энергию в переменный ток для питания бытовой техники или возврата избыточной энергии в сеть, что помогает снижать счета за электроэнергию.

Внешний вид

Инструкции по безопасности и соблюдение регуляторных требований

Отказ от ответственности

Символы безопасности

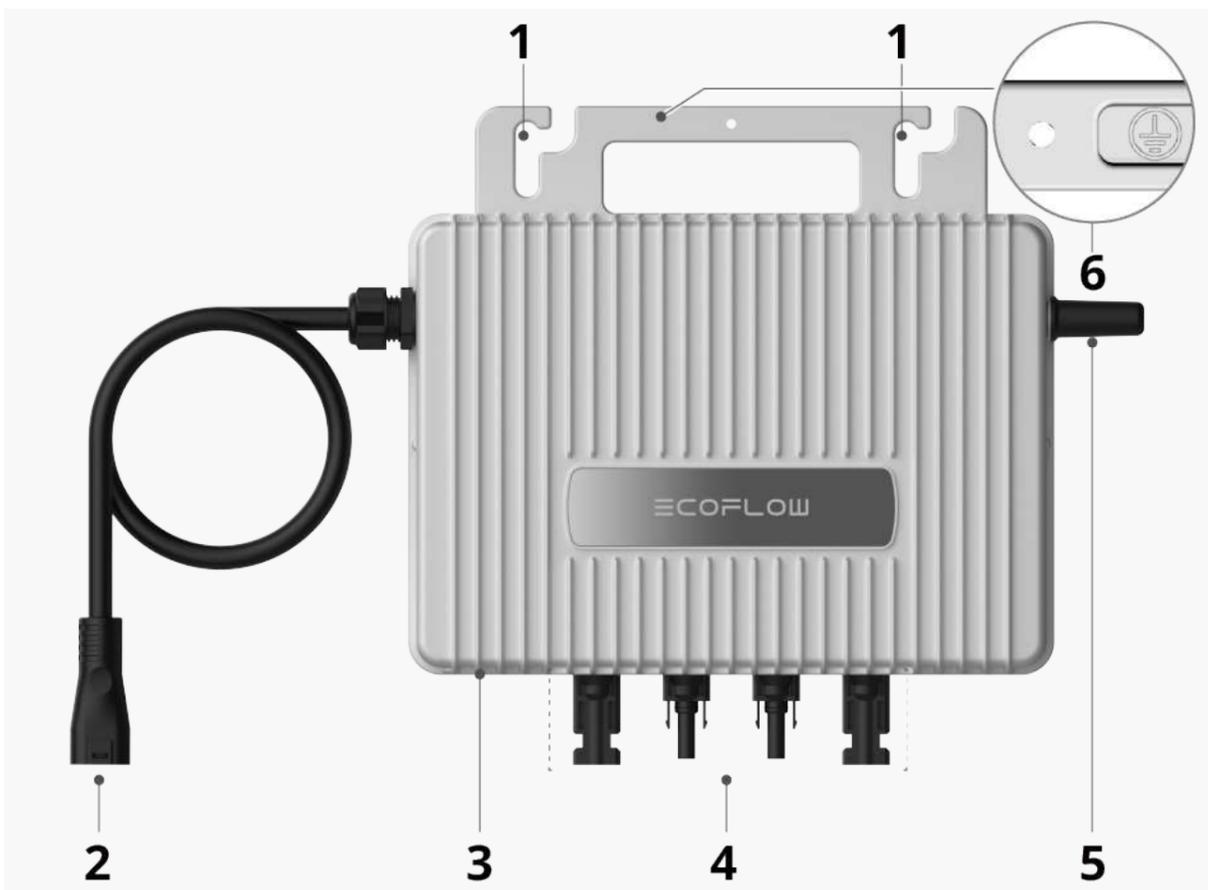
Инструкции по безопасности

Соблюдение регуляторных требований

Приложение

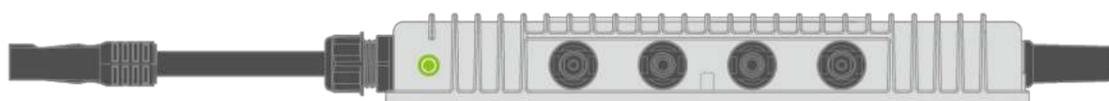
Технические характеристики

Список совместимости



1	Монтаж Отверстия	Используется для крепления микроинвертора к солнечной панели, или к креплению к стене.
2	клеммная переключатель AC	Используется для подключения микроинвертора к стандартной переключательной сети AC розетка (регион ЕС) или автоматический выключатель домашней цепи (UK регион).
3	индикатор LED	Используется для отображения рабочего состояния микроинвертора.
4	клеммы PV	Используется для подключения микроинвертора к солнечным панелям.
5	Антенна	Используется для повышения силы беспроводного сигнала.
6	Заземление Клемма (винт M4)	Используется для дополнительного заземления.

Индикация LED



Выкл.: Микроинвертор выключен.



Мигает зелёным: микроинвертор запускается, подключается к беспроводной сети или обновляет прошивку.



Зелёный ровный: микроинвертор работает нормально или находится в режиме ожидания.



Мигает красным: микроинвертор неисправен. Проверьте приложение EcoFlow для подробных инструкций.

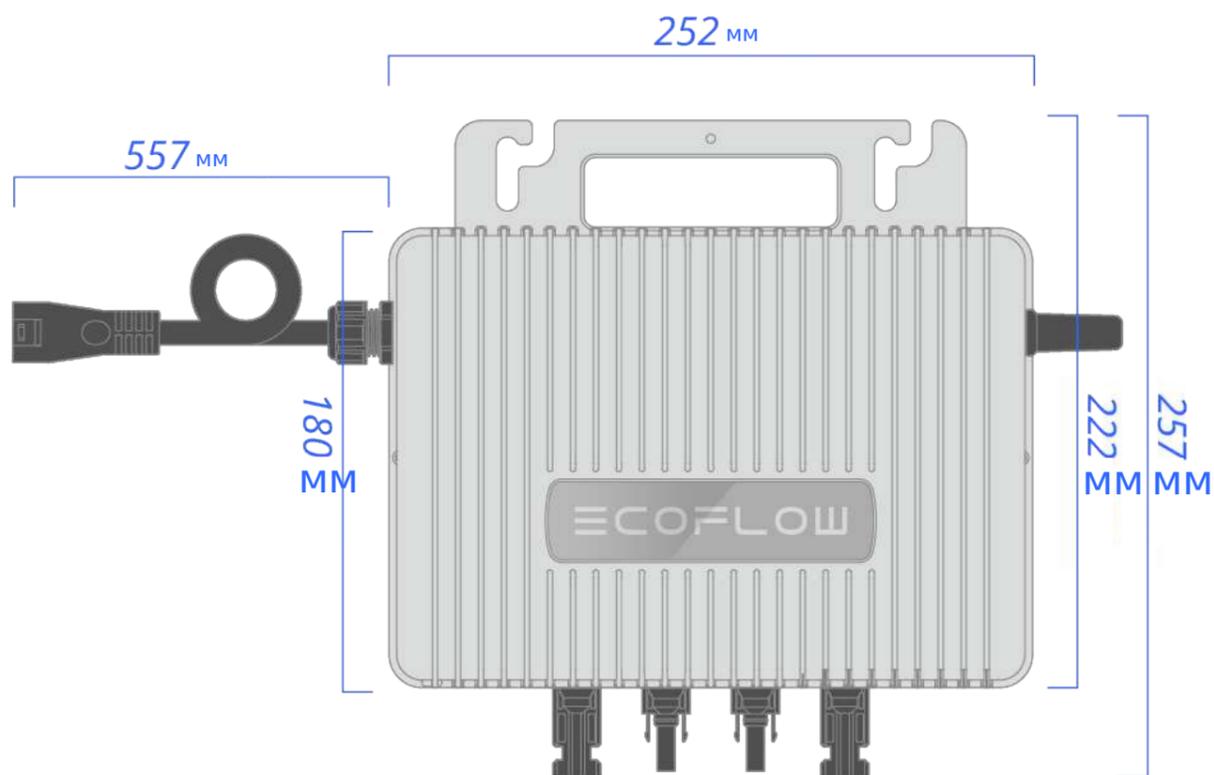


Крепко красный: микромодуль неисправен. Откройте приложение EcoFlow для доступа к настройкам устройства. Если приложение доступно, следуйте встроенным в приложение

шагам устранения неполадок. Если нет, свяжитесь с технической поддержкой.

Размеры

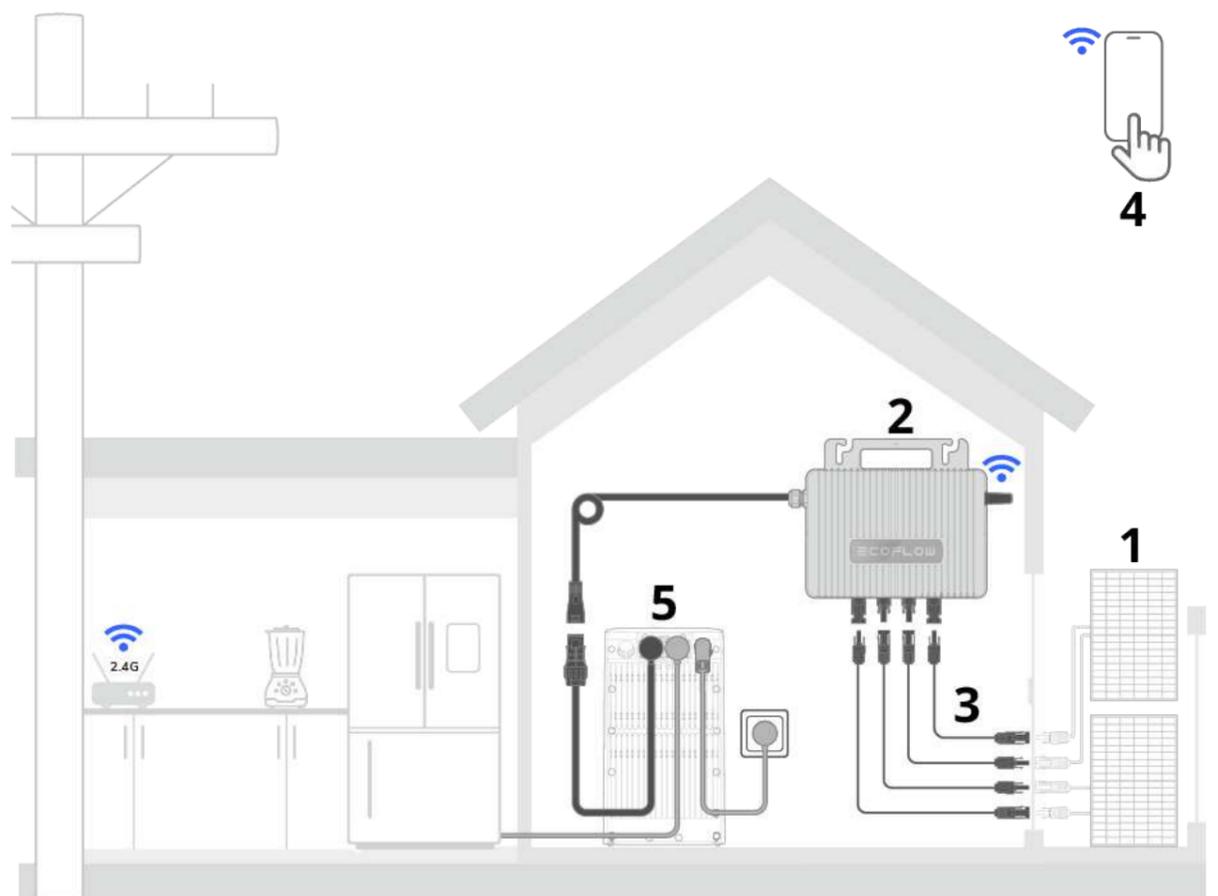
Обратитесь к размерам продукта, чтобы обеспечить правильную установку и планировку пространства.



Начать работу

Понимание солнечной системы EcoFlow STREAM Plug & Play

Этот микроинвертор позволяет использовать солнечные панели для создания солнечной системы EcoFlow STREAM Plug & Play, которая превращает ваш балкон дома в компактную автономную энергостанцию. Чтобы понять, как работает система, кратко рассмотрим её основные компоненты:



- | | |
|---|--|
| <p>1 Солнечные панели</p> | <p>Поглощает солнечный свет и вырабатывает постоянный ток (DC) электричество.</p> <p>Совет: используйте солнечные панели EcoFlow или совместимые панели третьих сторон, которые соответствуют требованиям DC-входа микроинвертора.</p> |
| <p>2 Микроинвертор EcoFlow STREAM</p> | <p>Преобразует постоянный ток от солнечных панелей в сеть совместимую переменную мощность.</p> |
| <p>3 Соединительные кабели</p> | <p>Подсоедините солнечные панели к микроинвертору и подключите систему к сети через домашнюю розетку или автоматический выключатель.</p> <p>Совет: предпочтительны официальные соединительные кабели EcoFlow. Кабели третьих сторон могут потребовать дополнительных шагов для правильной настройки.</p> |
| <p>4 Приложение EcoFlow</p> | <p>Обеспечивает управление и мониторинг фотоэлектрической системы через ваш телефон.</p> |
| <p>5 Опционально: EcoFlow STREAM AC Pro / EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro</p> | <p>Хранит избыточную мощность, генерируемую системой, и Discharge для поддержки электропитания дома во время отключений электричества или низкой солнечной эффективности.</p> |

Установив эту систему, микроинвертор оптимизирует солнечную мощность для удовлетворения энергетических потребностей бытовых приборов. Любая избыточная мощность будет возвращаться в сеть, что поможет снизить ваш счет за электроэнергию.

 Электрические нормы могут различаться по регионам. Прежде чем устанавливать балконную солнечную систему, проверьте местные правила и проконсультируйтесь с квалифицированным электриком, чтобы все было сделано безопасно и в соответствии с применимыми законами.

Установить микроинвертор

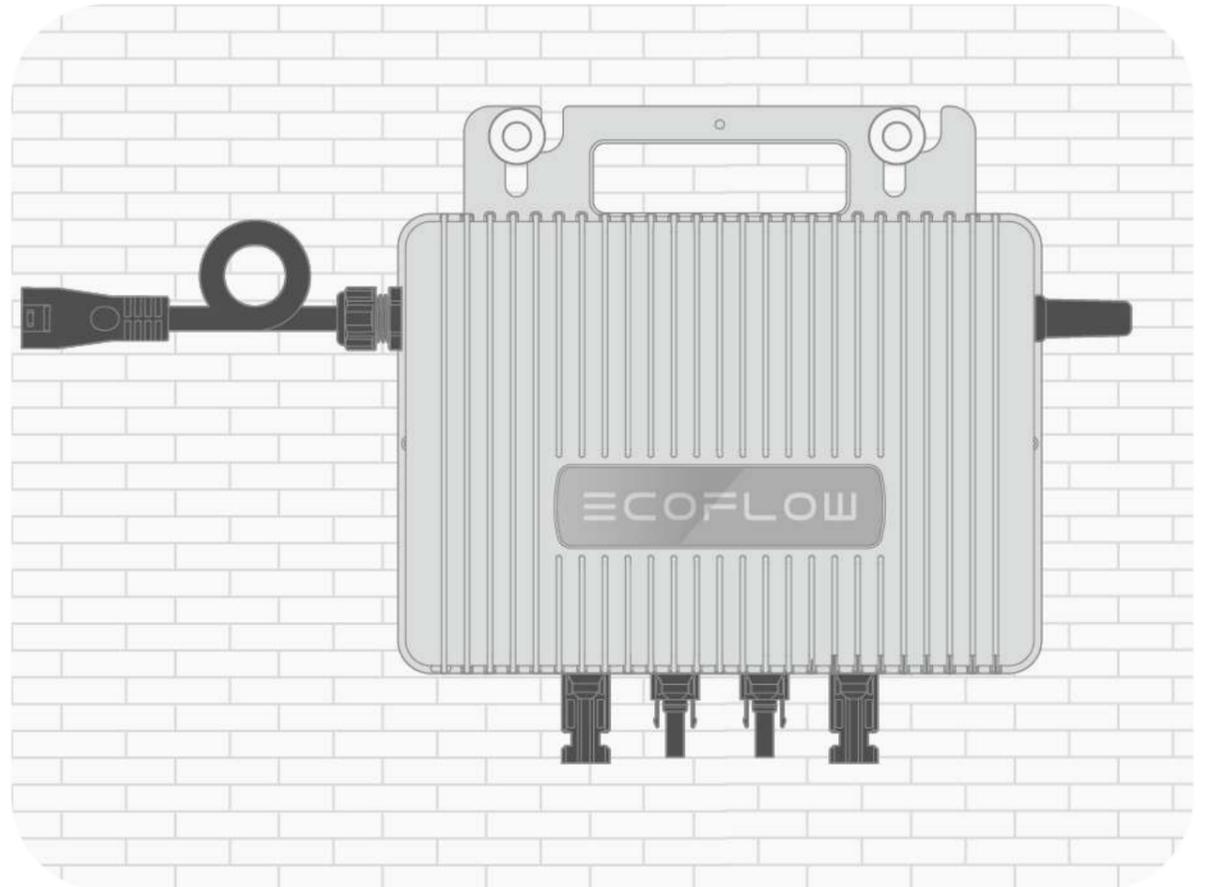
Микроинвертор должен быть установлен на стабильной поверхности и оптимально размещен для прокладки силового кабеля и обеспечения наилучшего приема сигнала Wi-Fi.

EcoFlow предлагает два варианта крепления: настенное крепление или крепление к солнечной панели. Подробная инструкция по установке прилагается к упаковке продукта.

и доступна по адресу

<https://www.ecoflow.com/support/download/stream-microinverter>.

- Вариант 1

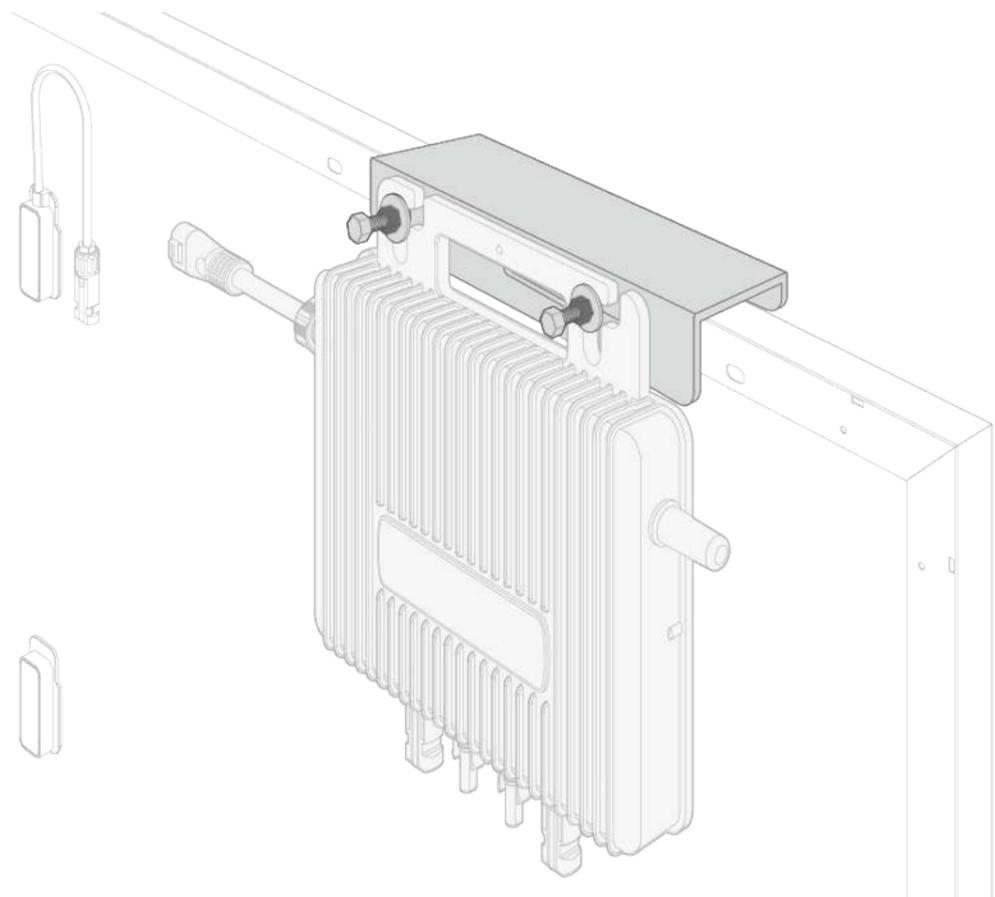


Рекомендуемая принадлежность



- Для настенного крепления: распорные винты с трубками (Р6×35 мм, включены в поставку)

- Вариант 2





Рекомендуемый аксессуар

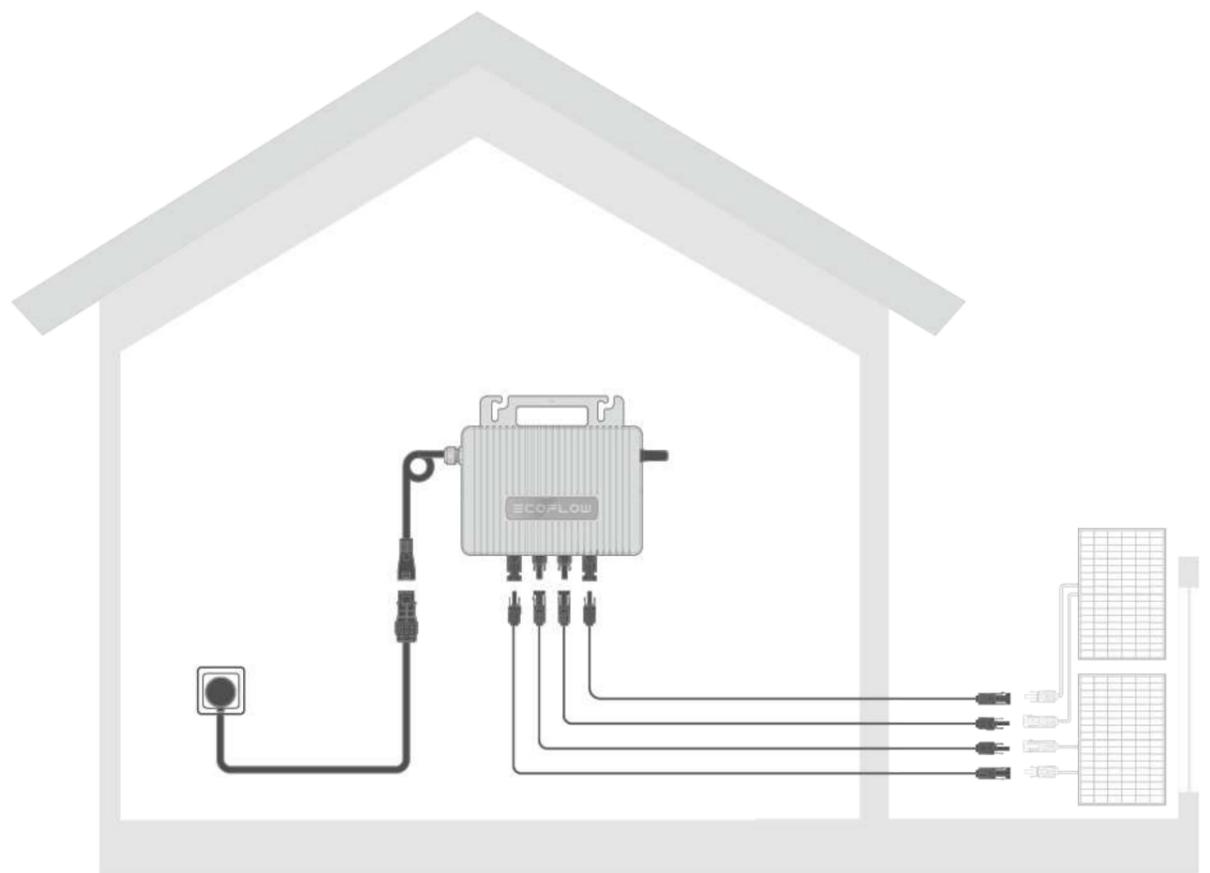
- Для крепления солнечной панели: зажим EcoFlow PV

Подключите микроинвертор

После надежной установки микроинвертора подключите необходимые силовые кабели (как со стороны переменного, так и постоянного тока).

Применение 1: Подключение к домашней розетке (для европейского региона)

1. Подключите солнечные панели к PV-терминалам на микроинверторе с помощью указанных кабелей EcoFlow PV.
2. Подключите микроинвертор к стандартной домашней розетке с помощью указанного кабеля EcoFlow AC.



Избегайте одновременного прикосновения к положительному (+) и отрицательному (-) проводам солнечной панели.

- 1.. Появление розетки переменного тока адаптируется в соответствии с вашими местными стандартами.
- 2.. Спецификации солнечного ввода на MPPT: $V_{\text{max}} \leq 60V$, $I_{\text{max}} \leq 16A$.
- 3.. Лимит солнечного ввода: для одного входа максимум 430 Вт. Для двух входов суммарный солнечный вход подчиняется местным регламентам.
- 4.. Конфигурация солнечных панелей: микроинвертер поддерживает два входа PV. Вы можете настроить солнечные панели так, чтобы соответствовать входной мощности микроинвертера. Кроме того, панели, подключенные к одному клеммному входу PV, должны иметь одинаковые электрические характеристики.



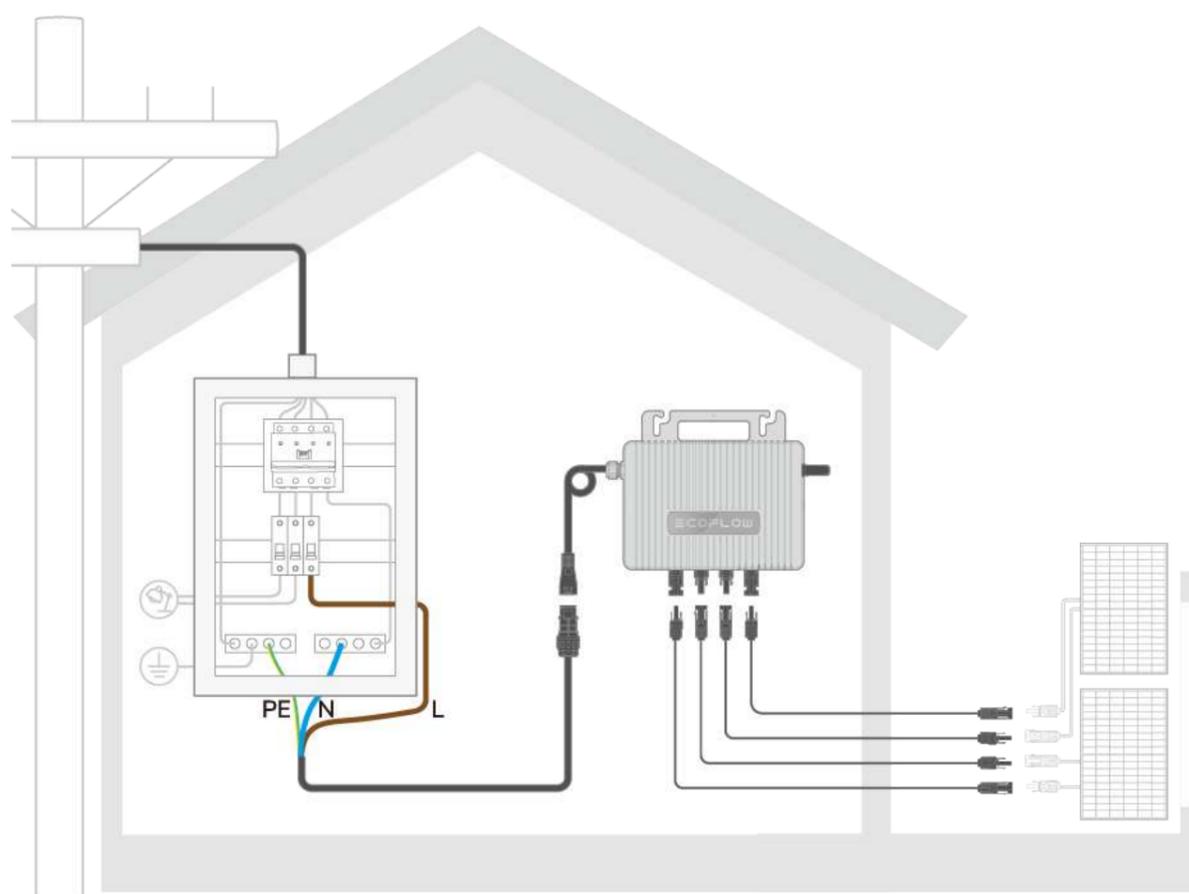
5.. Рекомендуемый кабель: :

- Для подключения PV: удлинительный кабель солнечной панели EcoFlow STREAM

- Для соединения переменного тока: кабель EcoFlow STREAM BKW-AC

Применение 2: Подключение домашней ответвляющей цепи (для региона Соединённого Королевства)

1. Отключите автоматический выключатель, чтобы прервать подачу электроэнергии в сеть.
2. Подключите солнечные панели к клеммам PV на микроинвертере, используя указанные кабели EcoFlow PV.
3. Подключите микроинвертер к автоматическому выключателю цепи, используя указанный кабель EcoFlow AC. Провода PE и Neutral должны быть подключены отдельно к шинам PE и Neutral, а провод L должен быть подключен к клемме на автоматическом выключателе, ведущей к нагрузке.



1. Требуется профессиональная установка: эта установка должна выполняться квалифицированным электриком.
2. Электропитание должно быть выключено: перед началом установки убедитесь, что питание в месте установки отключено.
3.  Микроинвертор поддерживает два входа PV. Вы можете конфигурировать солнечные панели так, чтобы они соответствовали входной мощности микроинвертора. Кроме того, панели, подключенные к одному входному терминалу PV, должны иметь одинаковые электрические параметры.
4. Не прикасайтесь одновременно к положительному (+) и отрицательному (-) проводам солнечной панели.

1 Спецификации входа солнечных панелей на MPPT: $V_{max} \leq 60V$, $I_{max} \leq 16A$.

2. Ограничение входа солнечных панелей: для одного входа максимум 430Вт. Для двух входов общая мощность солнечных панелей подлежит местным правилам.



3. Конфигурация солнечных панелей: микроинвертор поддерживает два входа PV. Вы можете сконфигурировать солнечные панели так, чтобы они соответствовали входной мощности микроинвертора. Кроме того, панели, подключенные к одному входному терминалу PV, должны иметь одинаковые электрические параметры.

4. Рекомендуемый кабель

- Для подключения PV: удлинительный кабель солнечной панели EcoFlow STREAM
- Для подключения питания: кабель EcoFlow STREAM BKW DIY

Заземление

Правильное заземление необходимо для безопасной эксплуатации. EcoFlow предлагает AC-кабель с заземляющим проводником/заземляющей вилкой. Если кабель подключен к розетке, должным образом установленной и заземленной в соответствии со всеми местными нормами и постановлениями, устройство будет правильно заземлено. Однако в следующих случаях обратитесь к квалифицированному электрику:

- Вы не уверены, что продукт правильно заземлен;
- Вы обнаружите, что вилка, поставляемая с продуктом, не подходит к розетке.

Если место установки не соответствует требованиям заземления или конкретным стандартам заземления, установленным местными нормами, попросите квалифицированного электрика воспользоваться заземляющим терминалом на этом продукте для надлежащего заземления.



Для выполнения работ по заземлению всегда требуется квалифицированный электрик.

Активировать микроинвертор

После завершения установки микроинвертор запускается автоматически. Выполните следующие шаги, чтобы привязать его к учетной записи EcoFlow и завершить первоначальную настройку для активации.

1. Сканируйте QR-код, откройте магазин приложений на вашем телефоне или перейдите на <https://download.ecoflow.com/app>, чтобы загрузить приложение EcoFlow.

2. Войдите в свою учетную запись EcoFlow. Если у вас её нет, создайте её сначала.
3. Нажмите кнопку "Add Device" или значок «□» в правом верхнем углу, чтобы найти микрогенератор.
4. Выберите ваш микрогенератор и следуйте инструкциям во всплывающем окне, чтобы завершить привязку устройства и настройку Wi-Fi.



Микрогенератор может неправильно работать, если он не активирован через привязку в приложении.

Умное управление

Приложение EcoFlow

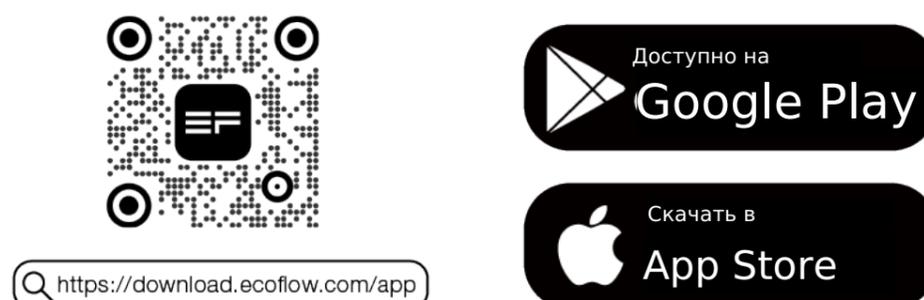
Введение в приложение

EcoFlow предлагает сопутствующее приложение для управления устройствами. С помощью этого мобильного приложения вы можете:

- Получайте единое управление всеми устройствами EcoFlow где угодно.
- Следите за деталями потребления энергии без проблем с обновлениями в реальном времени.
- Настройте схему энергопотребления с выбором множества настраиваемых параметров.
- Быстро получайте устранение неисправностей в приложении и обновления прошивки.

Методы загрузки приложения

1. Отсканируйте QR-код для загрузки.
2. Найдите "EcoFlow" в магазине приложений iOS или Android.
3. Посетите <https://download.ecoflow.com/app> для загрузки.



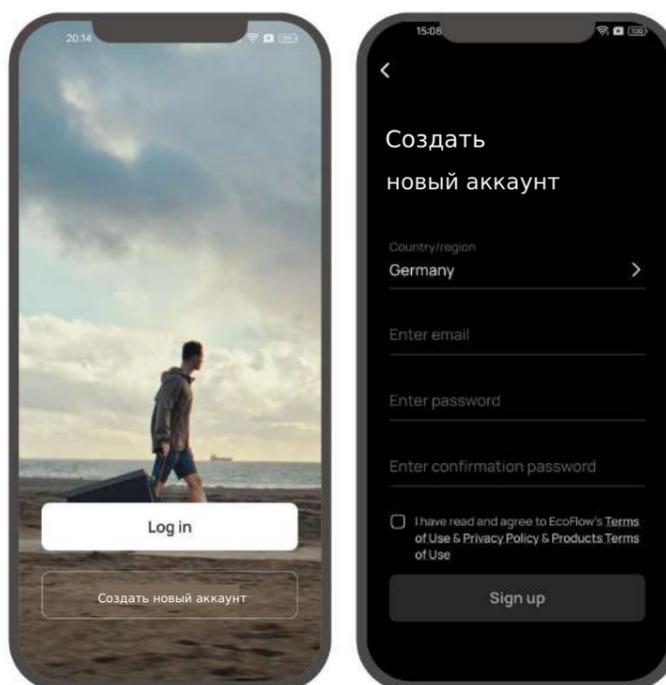


Приложение EcoFlow постоянно адаптируется для улучшения опыта пользователя и функциональности. Скриншоты в этом руководстве приведены исключительно в демонстрационных целях. Фактический внешний вид может различаться в зависимости от версии приложения и операционной системы. Это руководство не охватывает каждую деталь функций приложения, и пользователи поощряются исследовать приложение самостоятельно.

Регистрация и вход

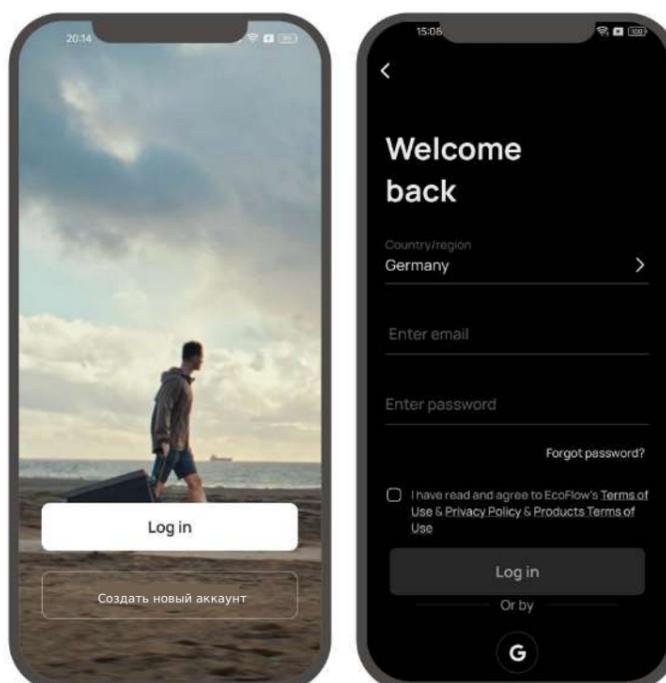
- Чтобы зарегистрировать аккаунт

1. Откройте приложение EcoFlow и нажмите "Создать новый аккаунт".
2. Введите требуемые данные для регистрации, затем коснитесь "Зарегистрироваться". Электронный адрес, который вы ввели, будет использоваться как ваш аккаунт EcoFlow.



- Чтобы войти в систему

1. Откройте приложение EcoFlow и нажмите "Войти".
2. Введите зарегистрированный адрес электронной почты и пароль и перейдите на страницу управления устройствами.

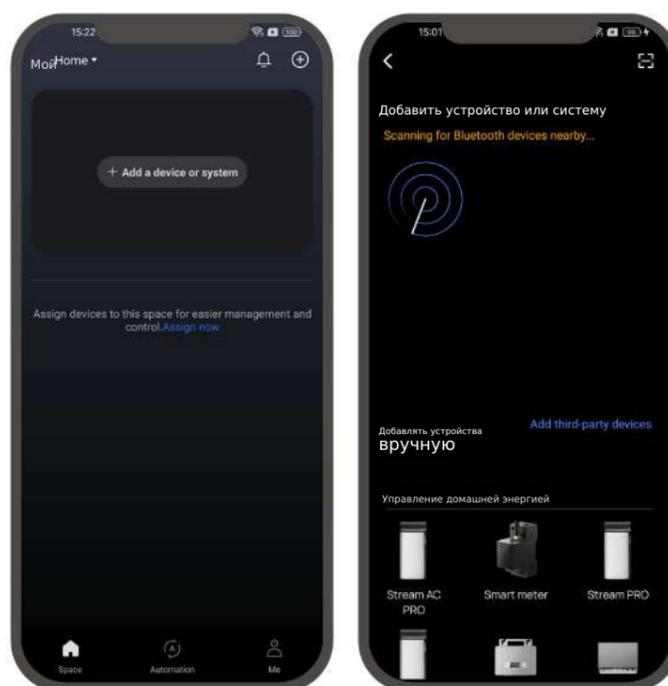


Привязать устройство и настроить Интернет

Когда вы впервые настраиваете новое устройство, привяжите его к вашей учетной записи EcoFlow, чтобы обеспечить удаленный доступ к настройкам устройства.

- Чтобы привязать новое устройство/систему EcoFlow:

1. Откройте приложение EcoFlow и войдите в свою учетную запись EcoFlow.
2. Нажмите кнопку «Add Device» или значок "+" в правом верхнем углу, чтобы найти новые устройства EcoFlow.
3. Выберите ваше устройство EcoFlow и следуйте инструкциям во всплывающем окне, чтобы завершить привязку устройства и настройку Wi-Fi.

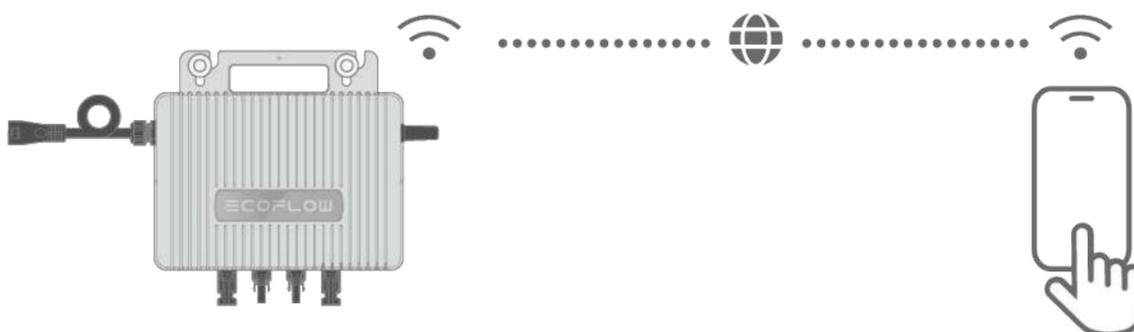


Доступ к управлению устройствами

С приложением EcoFlow вы можете управлять всеми привязанными устройствами с телефона. Микроинвертор поддерживает подключения по Wi-Fi и Bluetooth, адаптируясь к различным условиям сети, чтобы обеспечить удобный доступ к настройкам устройства.

- С интернетом

Когда Wi-Fi стабилен, вы можете получить доступ к настройкам устройства через интернет. Этот метод всегда рекомендуется, чтобы ваше устройство EcoFlow могло получать своевременные обновления прошивки и уведомления.



- Без интернета

Если подключение Wi-Fi недоступно, вы можете управлять устройством локально через Bluetooth, хотя некоторые настройки могут быть ограничены.



Ключевые функции

Пространство

Во время процесса привязки устройства вы можете назначить устройство в новое или существующее Пространство. Пространство служит домашней страницей, на которой отображается статус всех подключённых устройств EcoFlow. Вы можете настраивать несколько Пространств в зависимости от типа вашего устройства или сценариев использования.

- **Управление Пространством**

Нажмите имя пространства в левом верхнем углу, затем выберите Управление Пространством, чтобы добавить, редактировать или удалить пространство.

- **Чтобы переключаться между Пространствами**

Кликните по имени пространства, чтобы открыть раскрывающийся список, затем выберите пространство, чтобы перейти к просмотру его домашней страницы.

- **Чтобы просмотреть статус Пространства**

Коснитесь верхнего компонента, чтобы просмотреть общие данные для страницы Пространства, включая подробности по генерации солнечной энергии, потреблению, заработку и многое другое.



Устройство / Система

Приложение EcoFlow поддерживает привязку одного устройства или конкретной системы к вашей учётной записи за один раз. После привязки к Пространству эти устройства можно управлять.

1. Поддерживаемые в данный момент серии привязки системы: серия STREAM, серия PowerOcean



*Пожалуйста, проверьте приложение на обновления последних поддерживаемых серий.

2. Чтобы привязать систему EcoFlow, убедитесь, что эти устройства подключаются к одной беспроводной сети.

- Просмотр потока энергии

Окно потока энергии иллюстрирует поток мощности текущего устройства или системы, включая как генерацию, так и потребление. Чтобы перейти к другому виду потока энергии, проведите пальцем, чтобы выбрать имя устройства или системы во вкладке.



- Настроить виджеты

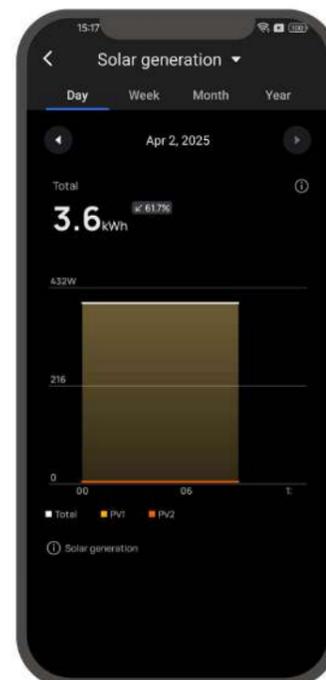
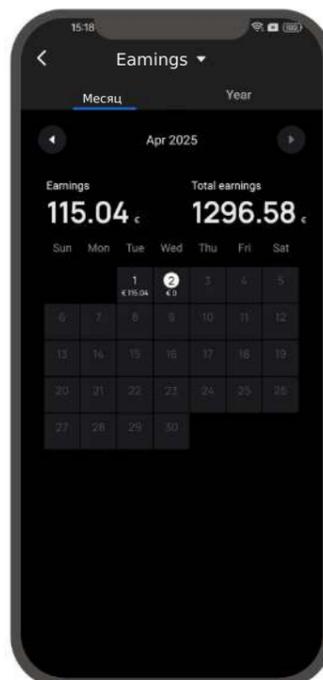
Нажмите на значок, чтобы просмотреть компонент виджета текущего устройства/системы. Каждый виджет отображает статистику по темам энергии, таким как солнечная генерация, общий доход и т.д.

- Чтобы просмотреть больше подробностей по теме

Нажмите на виджет, чтобы увидеть подробную статистику.

- Чтобы настроить отображаемые виджеты

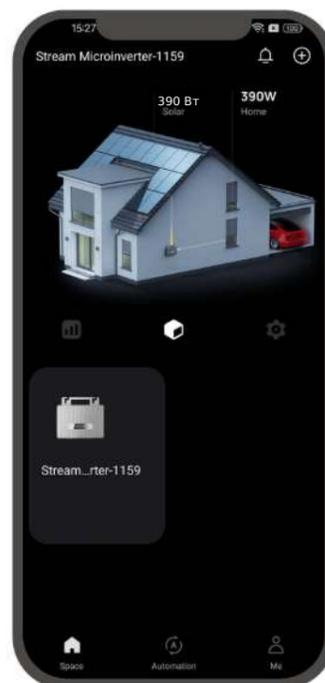
Нажмите Редактировать, чтобы поменять расположение виджетов.



- Управление связанным устройством

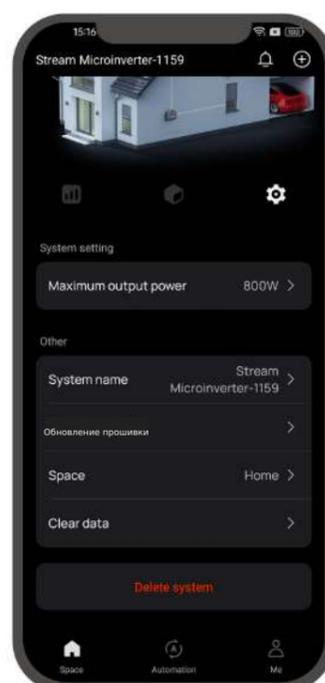
Нажмите на значок, чтобы просмотреть связанное устройство текущего устройства/системы.

Определение связанных устройств: устройства, входящие в состав или совместимые с энергетической системой. Связанные устройства могут автоматически распознаваться или вручную связываться в процессе привязки устройства.



- **Настройки устройства / Системные настройки** Коснитесь значка, чтобы открыть настройки.

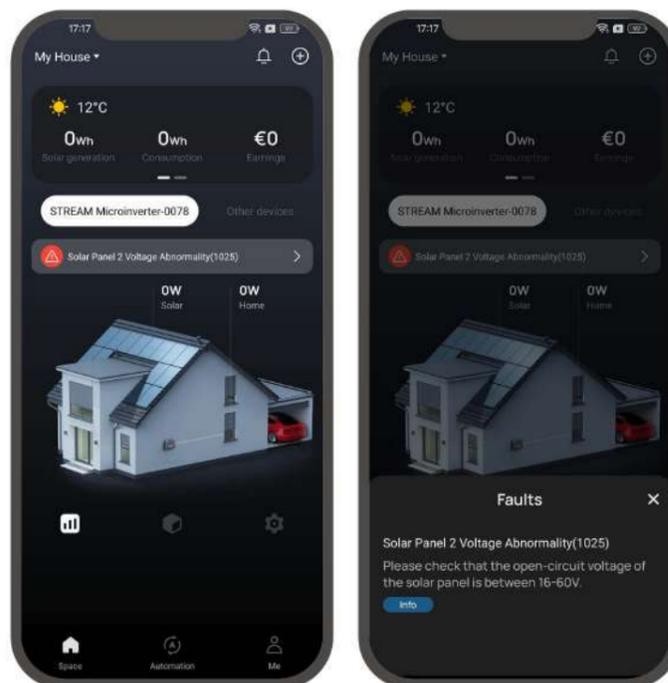
- **Максимальная выходная мощность:** просмотреть или изменить максимальную выходную мощность системы.
- **Имя системы:** отображает или изменяет текущее имя системы.
- **Обновление микропрограммного обеспечения:** проверьте наличие доступных обновлений и установите их, чтобы система оставалась актуальной.
- **Space:** Просмотреть или изменить пространство, к которому прикреплена система.
- **Удалить данные:** коснитесь, чтобы очистить данные, связанные с этой системой.
- **Удалить систему:** удалить систему из вашего аккаунта EcoFlow.



Устранение неполадок

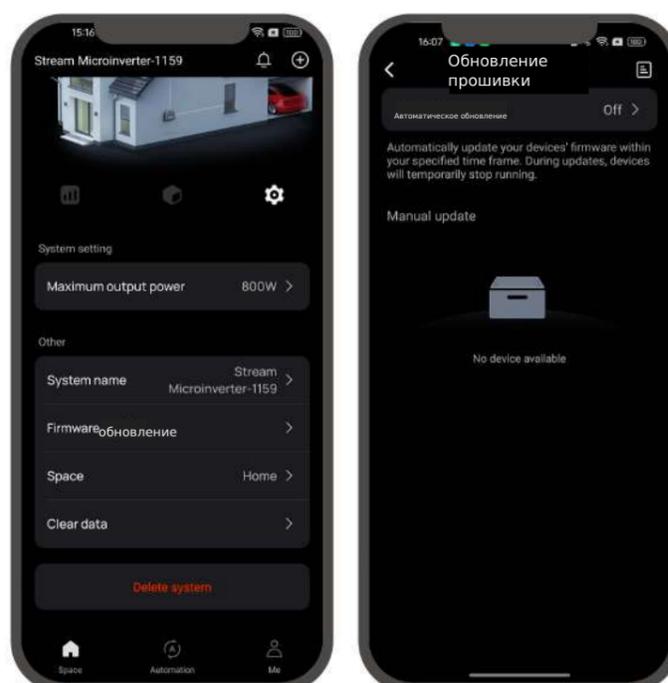
Приложение EcoFlow отправляет уведомления о возможных проблемах. Каждое уведомление появляется в виде сообщения.

Коснитесь сообщения уведомления, чтобы просмотреть детали и следовать предложенным инструкциям по устранению неисправностей.



Обновление прошивки

1. Нажмите на шестерёнку  иконку для доступа к настройкам устройства.
2. Выберите обновление прошивки.
3. Нажмите Обновить, чтобы начать процесс обновления прошивки. Примечание: убедитесь, что у устройства стабильное подключение к интернету перед обновлением.



Подробнее

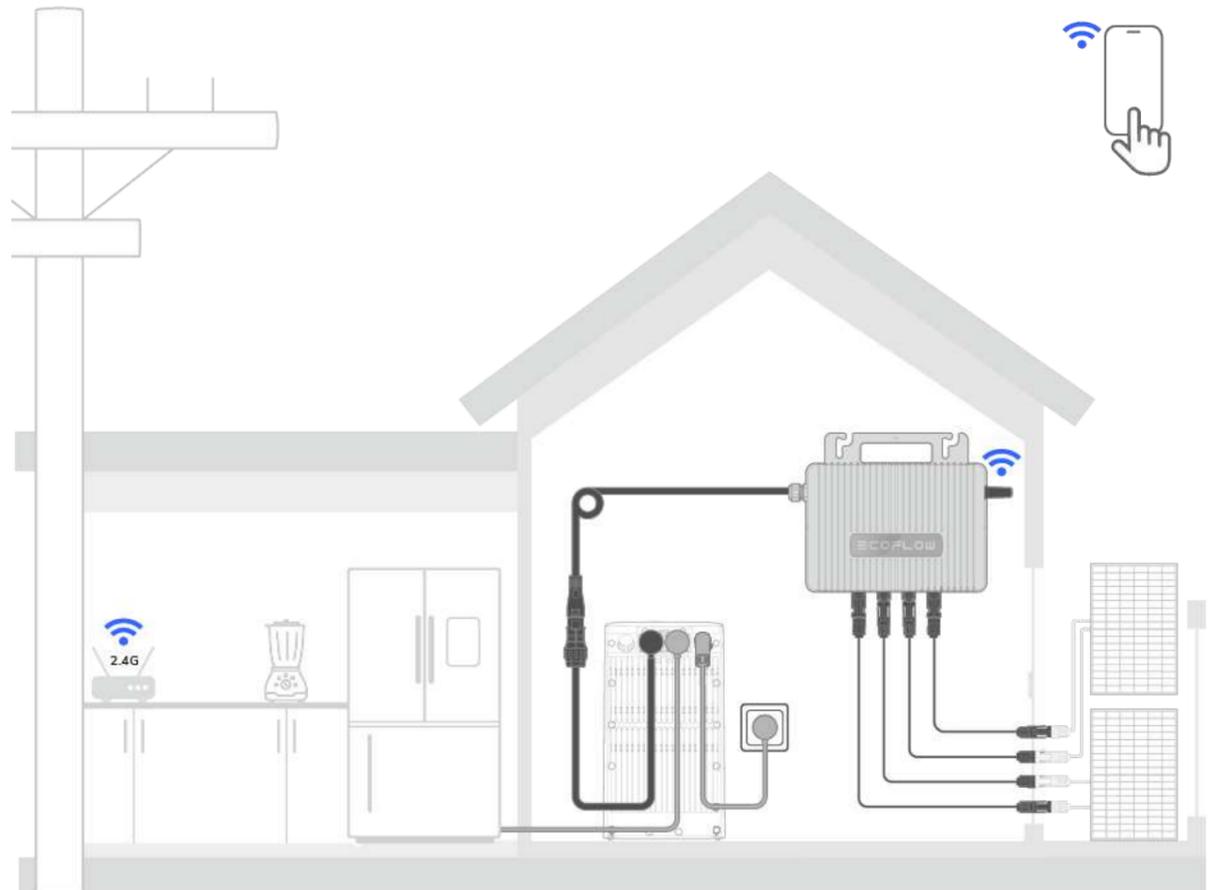
Добавить EcoFlow STREAM AC Pro для хранения энергии

Микроинвертор EcoFlow STREAM предназначен для расширения функциональности за счёт интеграции с другими продуктами STREAM.

Подключение к EcoFlow STREAM AC Pro добавляет возможности хранения энергии в доме. По умолчанию лишняя солнечная энергия сохраняется в AC Pro и автоматически Discharged для удовлетворения потребностей подключенной нагрузки в периоды низкой солнечной генерации. AC Pro также поддерживает зарядку от сети в периоды пониженных тарифов на электроэнергию. Энергетическая схема может гибко настраиваться через приложение EcoFlow после привязки системы к вашей учетной записи EcoFlow.

- Чтобы подключиться к EcoFlow STREAM AC Pro

1. Подключите микроинвертор к розетке переменного тока AC Pro.
2. Подключите сетевой терминал AC Pro к вашей домашней розетке и закрепите соединение.
3. Однократно нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ на AC Pro, чтобы включить розетку переменного тока.
4. Свяжите микроинвертор и AC Pro с приложением EcoFlow и убедитесь, что они подключены к интернету.



Соединение с сетью должно соответствовать местным регламентам и стандартам.



Рекомендуемый кабель

- Для подключения к сети: кабель EcoFlow STREAM BKW AC
- Для соединения с сетью: кабель EcoFlow STREAM BKW AC

Добавьте EcoFlow STREAM Ultra/Pro для энергонакопления и дополнительного входа солнечной энергии

Микроинвертор EcoFlow STREAM разработан для повышения функциональности за счет интеграции с другими продуктами STREAM.

Подключение к EcoFlow STREAM Ultra или EcoFlow STREAM Pro добавляет возможность хранения энергии дома и позволяет дополнительный вход солнечной энергии. По умолчанию лишняя солнечная энергия хранится в Ultra/Pro и автоматически разряжается для удовлетворения подключенной нагрузки в периоды низкой солнечной генерации. Ultra/Pro также поддерживает зарядку от сети в периоды пониженного тарифа на электроэнергию. Схему энергопитания можно гибко настроить через приложение EcoFlow после привязки системы к вашей учетной записи EcoFlow.

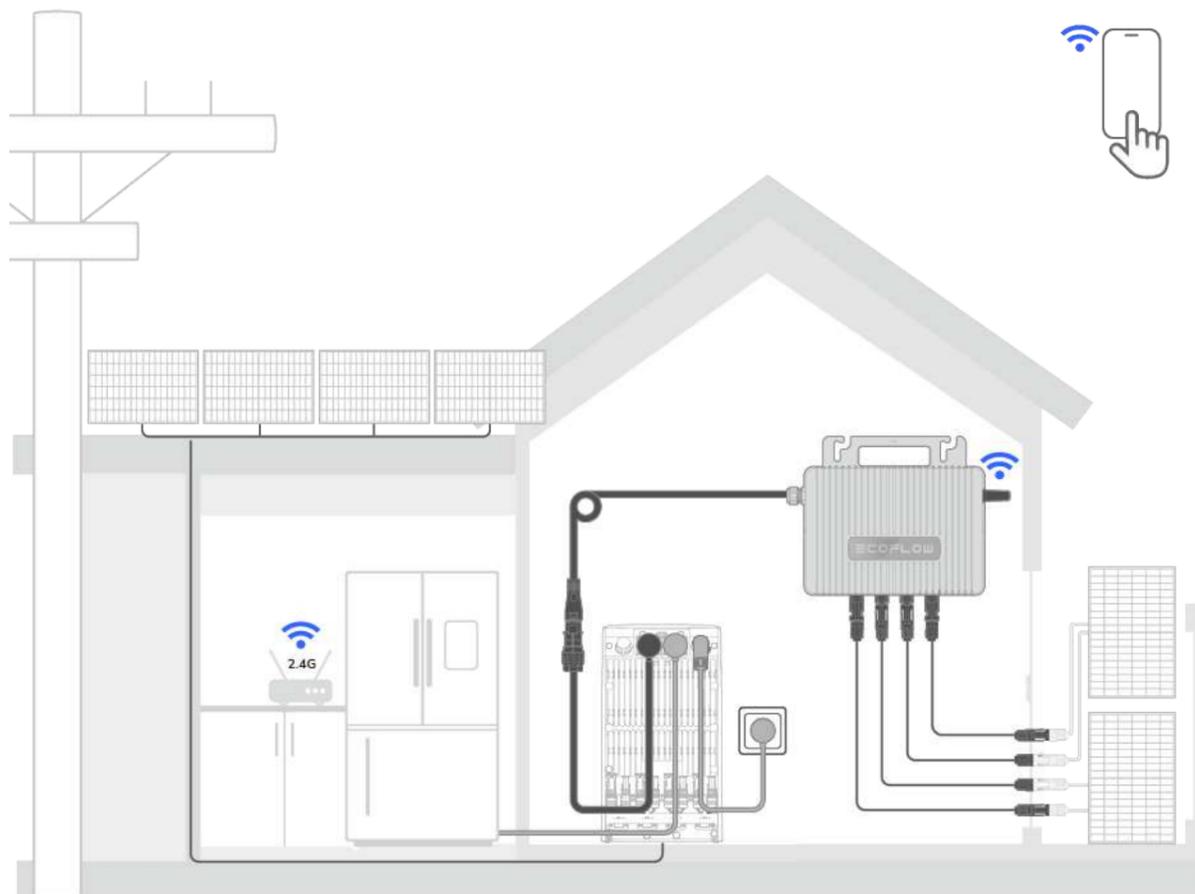
- Для подключения к EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro

1. Подключите микроинвертор к розетке переменного тока Ultra/Pro.
2. Подключите сетевой терминал Ultra/Pro к вашей домашней розетке и закрепите

соединение.

Нажмите кнопку АС ВКЛ/ВЫКЛ на Ultra/Pro один раз, чтобы включить розетку АС.

4.. Свяжите микроинвертор и Ultra/Pro с приложением EcoFlow и убедитесь, что они подключены к интернету.



Подключение к сети должно соответствовать местным правилам и стандартам.



В этой конфигурации общая подаваемая мощность также ограничена местными регламентами.

Хранение и обслуживание

Профилактическое обслуживание

Для профилактического обслуживания выполните следующие шаги:

1. Протрите корпус изделия мягкой сухой тканью и поддерживайте его в чистоте.
2. Проверяйте состояние всех соединительных деталей каждые 6 месяцев.

Удаление продукта

Чтобы снять микроинвертор, внимательно выполните следующие шаги:

- 1.. Отключение питания: полностью отключите все подключенные устройства и оборудование. Это включает выключение автоматического выключателя в электрическом щитке, который питает микроинвертор.
- 2.. Отключение кабеля нагрузки: отключите кабель АС от подключённой нагрузки (например, электрическая система вашего дома).

- 3.. Отключите кабели PV: отключите кабели PV от солнечных панелей.
4. Отсоедините микроинвертор: отвинтите микроинвертор от стены или крепления солнечных панелей. Поддерживайте микроинвертор, чтобы предотвратить его падение во время снятия.
- 5.. (Необязательно) Утилизация: если микроинвертор больше не может работать, утилизируйте его в соответствии с местными требованиями по утилизации электрооборудования.

Долгосрочное хранение

Для длительного хранения верните микроинвертор в исходную упаковку в сухом и чистом месте. Защищайте все компоненты от сильной влаги, ударов, вибраций и т. д. Температура хранения микроинвертора должна поддерживаться в диапазоне от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$.

Устранение неисправностей

Светодиод микроинвертора обеспечивает базовый индикатор состояния устройства. Если вы заметите ненормальную схему свечения, обратитесь к встроенным инструкциям по устранению неполадок.



Мигающий красный: микроинвертор неисправен. Проверьте приложение EcoFlow для подробных инструкций.



Сплошной красный: микроинвертор неисправен. Откройте приложение EcoFlow, чтобы получить доступ к настройкам устройства. Если доступ возможно, следуйте инструкциям по устранению неполадок в приложении. Если нет — свяжитесь с технической поддержкой.



Если вы не можете получить доступ к приложению EcoFlow, обратитесь в службу поддержки EcoFlow за помощью. Не пытайтесь отремонтировать этот продукт без официальных инструкций от команды поддержки.

Инструкции по технике безопасности и соответствие требованиям регуляторов

Отказ от ответственности

Пожалуйста, внимательно прочтите документацию по продукту и убедитесь, что вы ее поняли, прежде чем использовать продукт. Неправильное использование может привести к серьезным травмам, повреждению продукта или утрате имущества. Всегда обращайтесь к самой последней версии документации

доступно на <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Эта документация имеет преимущество над всеми другими версиями.

Используя этот продукт, вы подтверждаете и соглашаетесь со всеми условиями, изложенными в документации. EcoFlow не несет ответственности за убытки, вызванные неправильным использованием или несоблюдением приведённых инструкций. В соответствии с применимым законодательством EcoFlow оставляет за собой право на окончательное толкование этого документа и всех документов, связанных с продуктом.

Символы безопасности

Корпус или табличка этого изделия содержат знаки безопасности, указывающие на потенциальные опасности. Пожалуйста, ознакомьтесь с этими знаками и их значениями, приведёнными в таблице ниже:

Примечание: «Этот продукт» или «устройство» относится к EcoFlow STREAM Microinverter на протяжении всего этого документа.



Осторожно

Отключите устройство от всех источников напряжения перед обслуживанием.



Высокое напряжение

Высокое напряжение, генерируемое устройством, может угрожать жизни.



Высокая температура

Не прикасайтесь к корпусу устройства, так как он может стать горячим во время работы.



Чтение руководства

Тщательно прочитайте руководство пользователя и все инструкции по технике безопасности перед установкой, эксплуатацией и обслуживанием.



Маркировка CE

Устройство соответствует основным требованиям соответствующего законодательства ЕС.



Директива WEEE

Не выбрасывайте устройство как бытовой мусор. Соблюдайте местные правила утилизации электроотходов.



Заземление

Указывает место подключения заземляющего защитного кабеля (PE).

Инструкции по безопасности

- 1.. Прочитайте эту инструкцию и другие сопутствующие документы о продукте перед любым использованием.
- 2.. Электрическая установка данного продукта должна соответствовать местным электротехническим правилам.
3. Между этим продуктом и источником питания должен быть установлен предохранитель максимального тока

сетка.

4. . Поймите компоненты и функцию сетевой PV-системы. Убедитесь, что все электрические соединения, напряжение и частота в месте подключения соответствуют местным требованиям по подключению сетевого микромодуля.
5. . Этот продукт предназначен для различных сценариев. Некоторые задачи по установке или обслуживанию должны выполняться исключительно квалифицированным специалистом. Обратите внимание на требования к персоналу, приведённые в документации к продукту, чтобы эти задачи были выполнены правильно и безопасно.
6. . Используйте изоляционные инструменты и наденьте средства индивидуальной защиты при установке, обслуживании или эксплуатации этого продукта.

Держите этот продукт вне досягаемости детей и домашних животных.

Устанавливайте этот продукт в аккуратной, сухой и хорошо проветриваемой среде.

Не подвергайте этот продукт прямому солнечному свету, дождю и снегу.

Не подвергайте этот продукт сильным электромагнитным полям, чтобы избежать радиопомех.
помех.

Не устанавливайте и не эксплуатируйте этот продукт около горючих, взрывоопасных или едких источников.

Не устанавливайте или не эксплуатируйте этот продукт во время экстремальных погодных условий, таких как молния, сильный дождь или сильный ветер.

Не используйте поврежденные шнуры или кабели с этим продуктом.

Не прикасайтесь к корпусу этого продукта во время работы, так как он может сильно нагреться (до до 80°C).

Не подвергайте этот продукт сильным ударам, вибрациям или падениям, чтобы предотвратить физическое повреждение.

Не тащите, не сжимайте и не наступайте на этот продукт, не бросайте его в огонь, так как есть риск взрыва.

Не повреждайте, не портьте и не снимайте какие-либокететки с этого продукта.

Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте этот продукт самостоятельно. Для любых работ по обслуживанию обращайтесь в службу поддержки EcoFlow.

Не используйте какие-либо неофициальные или не рекомендуемые компоненты и аксессуары.
Для замены обращайтесь в EcoFlow за дополнительной помощью.

Соединение кабеля: убедитесь, что любое подключаемое оборудование (например, устройства или оборудование, которое должно питаться от этого продукта, отключено перед выполнением любых электрических подключений.

21. . Удаление кабелѣ: чтобы безопасно извлечь этот продукт, выполните следующие шаги по порядку:

- Обесточьте подключенную нагрузку.
- Отключите кабель от подключенной нагрузки.
- Отключите все кабели от этого продукта.

22. . ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАЗЕМЛЕНИЮ: Этот продукт должен быть заземлѣн. Если он выйдет из строя, заземление обеспечивает путь минимального сопротивления для электрического тока, снижая риск поражения током. Ради вашей безопасности EcoFlow предоставляет шнур с заземляющим проводником/заземляющей штекером. Вилка должна быть вставлена в розетку, которая правильно установлена и заземлена в соответствии со всеми местными законами и постановлениями. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – Неправильное подключение заземляющего контура может привести к риску поражения электрическим током. Если вы столкнѣтѣсь со следующими ситуациями, обратитѣсь к квалифицированному электрику, вместо того чтобы модифицировать вилку, поставляемую с продуктом:

- Вы не уверены, правильно ли заземлѣн продукт;
- Вы обнаружили, что вилка, поставляемая с продуктом, не подходит к розетке.

23. . ИНСТРУКЦИИ ПО ВНЕШНЕМУ ЗАЗЕМЛЕНИЮ: Дополнительное заземление может быть

необходимо на местах установки с недостаточным заземлением или с требованием заземления, установленным местными нормами. В таких случаях используйте зажим заземления на данном устройстве для обеспечения надлежащего заземления.

24. Убедитесь, что длина кабеля для каждого подключения PV к этому устройству составляет менее 3 метров.

Соответствие требованиям регуляторов



Настоящим EcoFlow Inc. заявляет, что данный продукт соответствует директивам 2014/35/ЕС, 2014/30/ЕС, 2014/53/ЕС, 2011/65/EU (RoHS), (EU) 2015/863 (RoHS). Полный текст Декларации соответствия ЕС доступен по следующим интернет-адресам: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Спецификации радиочастот (RF) для ЕС:

- Bluetooth:
 - Частота: 2.400 ГГц - 2.4835 ГГц
 - Максимальная выходная мощность: 9.89 дБм
- WLAN :
 - Частота: 2.412 ГГц - 2.472 ГГц
 - Максимальная выходная мощность: 18.36 дБм



Это обозначение означает, что данный продукт не должен утилизироваться вместе с бытовыми отходами в пределах ЕС. Правильно перерабатывайте этот продукт, чтобы предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду или риск для здоровья человека через неконтролируемую утилизацию отходов и для содействия устойчивому повторному использованию ресурсов. Пожалуйста, верните использованный продукт в подходящую точку сбора или свяжитесь с продавцом, у которого вы приобрели этот продукт. Ваш продавец примет использованные продукты и направит их на экологически безопасную переработку.

Для получения информации утилизации электрического и электронного оборудования посетите следующий сайт:

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



Слова и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками компании Bluetooth SIG, Inc. и любое использование таких знаков компанией EcoFlow Inc. лицензировано. Другие товарные знаки и торговые наименования принадлежат их владельцам.

Приложение

Техническая спецификация

Общая информация

Модель EF-PS-800, EF-PS-600

Размеры 252 × 180 × 35 мм

Вес	3,2 кг
IP- рейтинг	IP67
Степень загрязнения	PD3
Метод охлаждения	Естественная конвекция (без вентиляторов)

Вход (DC)

Типичный модуль	EF-PS-800: 320Вт-600Вт+
Совместимость	EF-PS-600: 200Вт-450Вт+
Число модулей Подключено	2
Число MPPT	2
Диапазон MPPT Напряжение	16В-60В
Макс. входное напряжение	65В
Вход при запуске Напряжение	20В
Макс. входной ток	2 × 16А
Макс. входной коротк. замыкание Ток цепи	2 × 20А
Категория OVC	II

Выход (AC)

Номинальный выход Мощность	EF-PS-800: 800Вт EF-PS-600: 600Вт
Номинальная мощность Ток	EF-PS-800: 3.48А EF-PS-600: 2.61А
Номинальная мощность Напряжение	220В / 230В / 240В
Выходное напряжение Диапазон	183В - 276В
Номинальная мощность Частота	50Гц / 60Гц
Коэффициент мощности (регулируется)	>0.99 / 0.8 ведущий...0.8 запаздывающий
Полная гармоника Диссонанс	< 3%
Категория OVC	III
Класс защиты	Класс I

КПД

Номинальный MPPT	99.80%
------------------	--------

Эффективность

Ночная мощность
Потери < 60мВт

Среда обитания

Эксплуатационная высота ≤ 3000 м

Рабочая окружающая среда
Температура -40°C до 65°C

Относительная влажность 5%-95%

Особенности

Связь WLAN, Bluetooth

Мониторинг Приложение EcoFlow

Тип изоляции Гальванически изолированный HF-трансформатор

Встроенная функция
Защита от перегрузки по току, защита от перегрузки по напряжению на выходе
Защита, защита от островной работы

Список совместимости

Кабели и аксессуары

- Кабель EcoFlow STREAM BKW-AC
- Кабель EcoFlow STREAM BKW DIY
- Держатель зажима PV

Совместимые устройства

- EcoFlow STREAM Ultra
- EcoFlow STREAM Pro
- EcoFlow STREAM AC Pro