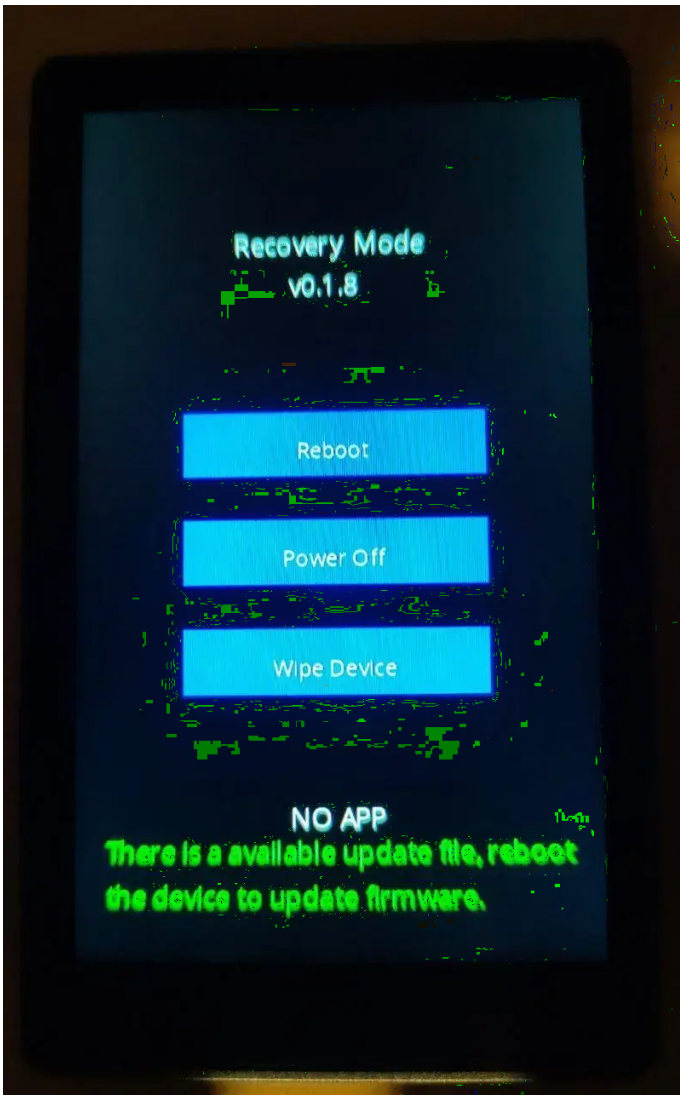
Режим восстановления (Recovery Mode)

Добро пожаловать в руководство, которое проведет вас через необходимые шаги для загрузки Keystone 3 Pro в режиме восстановления и познакомит с его основными функциями.

> **Режим восстановления предназначен для устранения проблем с устройством и не рекомендуется для использования неподготовленным пользователем. Убедитесь, что вы изучили данное руководство перед проведением каких-либо действий в Recovery Mode.**

Функции режима восстановления



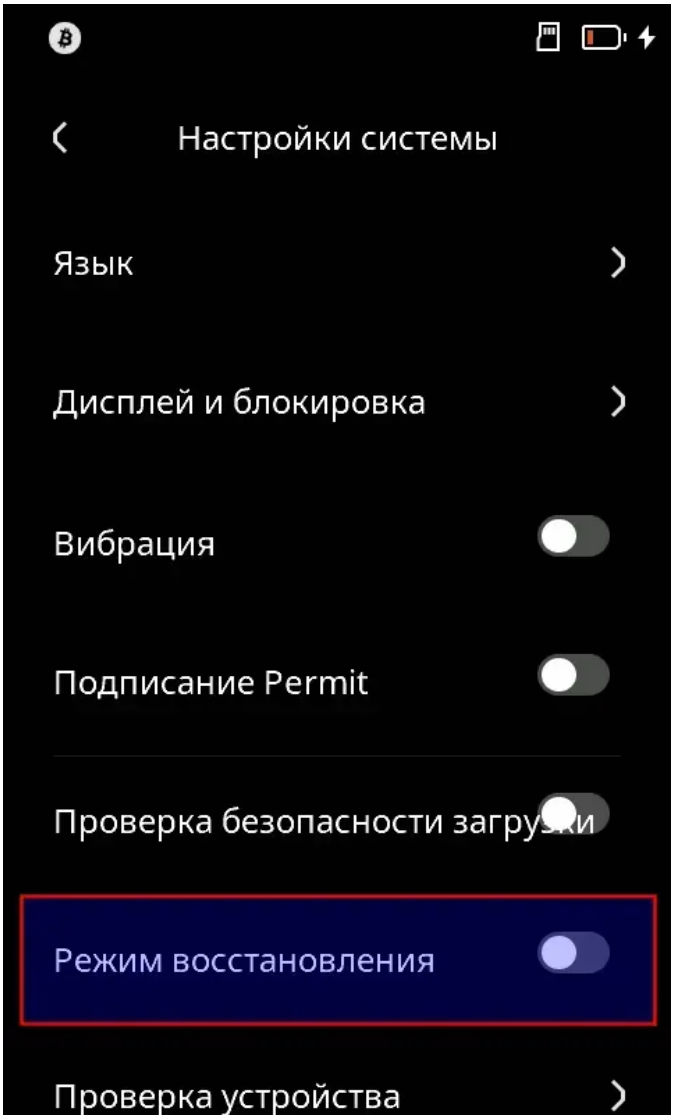
- **Установка прошивки из файла**.
- **Reboot** – перезагрузка в обычный режим.
- **Power Off** – выключение устройства. Для выключения устройства необходимо отсоединить кабель.
- **Wipe Device** – полное удаление всех данных с устройства, включая сид-фразы, данные биометрии и установленную прошивку.

> **Не используйте функцию Wipe Device без необходимости**. Перед удалением данных убедитесь в валидности резервной копии сид-фразы для каждого кошелька с помощью функции **Настройки устройства** > **Настройки кошелька** > **Проверка сид фразы**. Как проверить сид-фразу?

Включение режима восстановления

Перейдите в **Настройки устройства** > **Настройки системы** > **Режим восстановления** > Переведите переключатель **вправо** (должен стать оранжевым) > нажмите **Изменить** > введите код-пароль.

Настройки устройства доступны после создания кошелька. Опция выключениярежима восстановления доступна в прошивках 2.0.4 и выше.

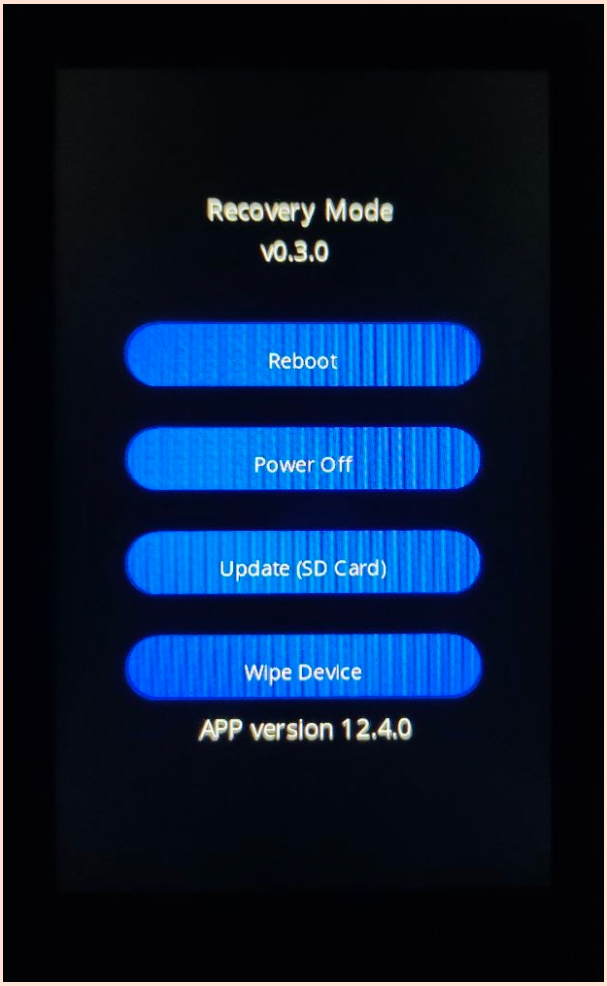


Вход в режим восстановления

- Если устройство **включено**, подключите кабель от ПК. Удерживайте кнопку питания в течение 15-20 секунд. Устройство должно перезагрузиться и войти в режим восстановления (Recovery Mode). Не отпускайте кнопку питания до входа в режим восстановления.
- Если устройство **выключено**, нажмите кнопку питания, быстро подключите кабель (до начала загрузки устройства). Не отпускайте кнопку питания до входа в режим восстановления (около 10 секунд).

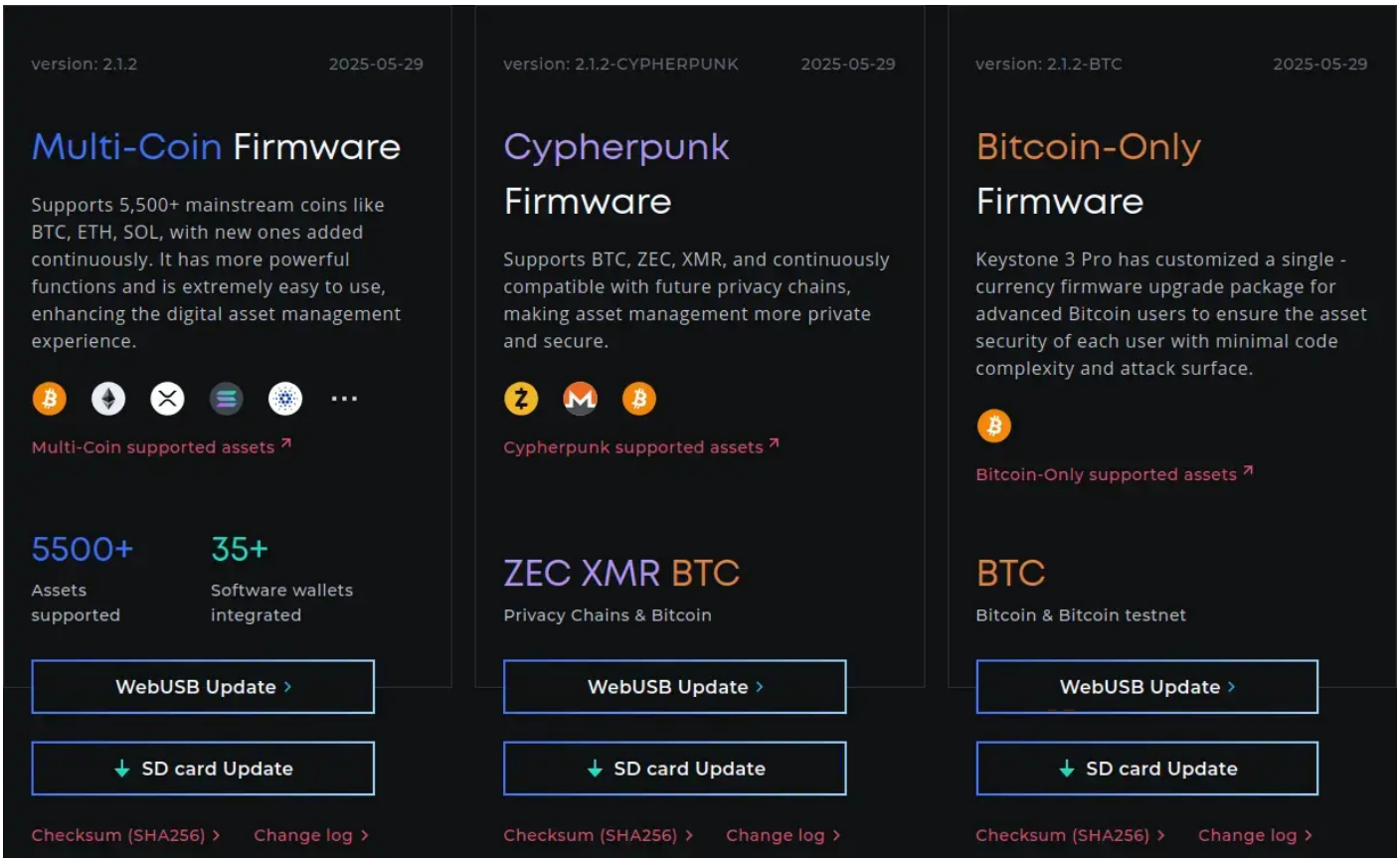
Установка прошивки через Recovery Mode

Начиная с версии прошивки 2.4.0 устройство, находясь в Recovery Mode, больше не определяется компьютером по USB, а установка прошивки в этом режиме возможна только с помощью карты MicroSD и опции "Update (SD Card)".



Подготовка

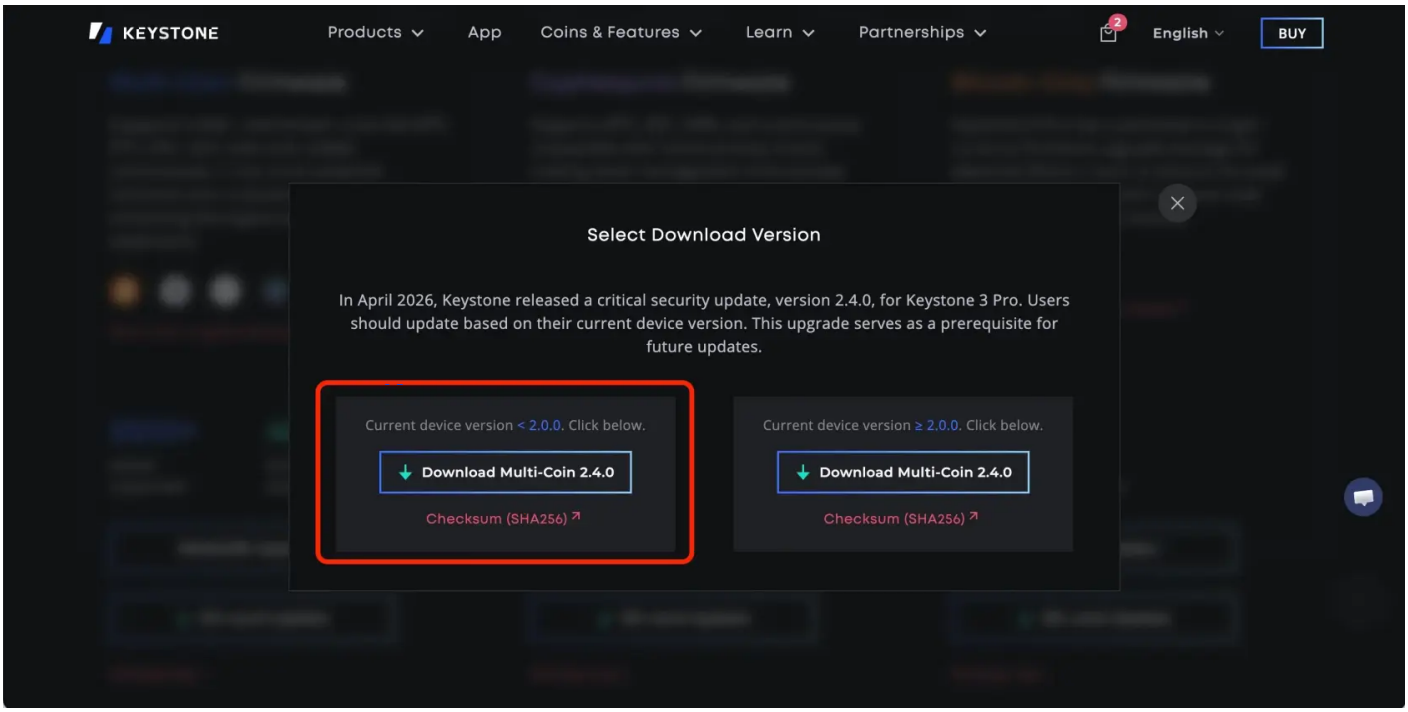
- **Проверьте заряд батареи:** Убедитесь, что ваш кошелек Keystone заряжен минимум на 20%.
- Откройте веб-браузер на вашем компьютере и перейдите на страницу обновления прошивки.
- Выберите версию устанавливаемой прошивки:
  - **Multi-Coin**: стандартная мультивалютная прошивка.
  - **Cypherpunk**: прошивка, поддерживающая только Bitcoin, Monero и Zcash.
  - **Bitcoin-Only**: специальная прошивка только для Bitcoin с расширенными функциями.
- Нажмите кнопку **[SD card Update]** под выбранной версией прошивки.



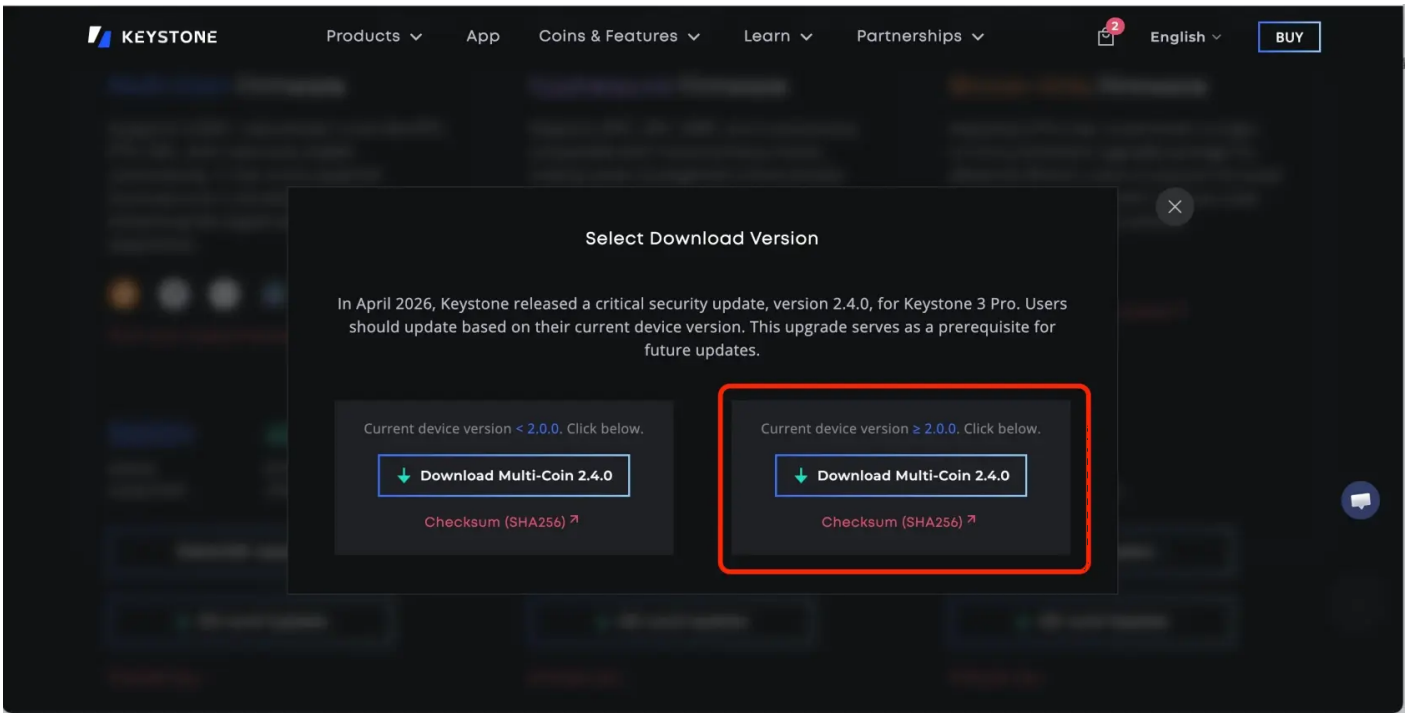
> Чтобы проверить версию установленной прошивки, загрузите устройство в обычном режиме. На главном экране перейдите в меню "..." -> "Настройки устройства" -> "Об устройстве" -> "Об устройстве" -> "Версия прошивки".

- Скачайте нужный файл прошивки:

Если текущая версия прошивки **< 2.0.0** скачайте файл, нажав левую кнопку **[Download <версия прошивки>]**:



Если текущая версия прошивки **≥ 2.0.0**, скачайте файл, нажав правую кнопку **[Download <версия прошивки>]**:



- Сохраните файл с именем **"keystone3.bin"**. Обратите внимание: если файл имеет название, например, **"keystone3 (1).bin"**, измените его на **"keystone3.bin"** перед установкой.

Установка прошивки

- Скопируйте на устройство загруженный файл **keystone3.bin**. В режиме восстановления Keystone 3 Pro определяется операционной системой как диск

объемом около 8 Мбайт, на который вы можете скопировать установочный файл прошивки.
- Дождитесь появления уведомления на экране Keystone: “There is a available update file, reboot the device to update firmware” (около 3-х минут).
- Нажмите Reboot для перезагрузки устройства и запуска процесса обновления.

> В некоторых случаях уведомление не появляется. В этом случае убедитесь, что ожидание превысило 3 минуты и нажмите **Reboot**.

> Если копирование файла не удалось по причине отсутствия места в памяти Keystone 3 Pro, сначала удалите все данные устройства с помощью функции **Wipe Device**. Перед удалением данных убедитесь в валидности резервной копии сид-фразы для каждого кошелька с помощью функции **Настройки устройства** > **Настройки кошелька** > **Проверка сид фразы**. Как проверить сид-фразу?

Версия #10
Admin создал 2025-08-17 10:24:26 UTC
Admin обновил 2026-08-19 08:11:24 UTC