

Инструкция по установке прошивки VNISH на заводскую прошивку BITMAIN от 2024 года

Bitmain закрыл в заводской прошивке возможность установки сторонних прошивок начиная с марта 2024 года, необходимо понизить версию заводской прошивки на более раннюю чтобы установить прошивку VNISH

Для L7 и 19 серии можно скачать SD bitmain recovery образ для нужной модели майнера и типа контрольной платы (Xilinx, amlogic, BB, cvitek) с **нашего сайта**: <https://vnish-firmware.com/bitmain-firmware-stock/> и после необходимо использовать **VNISH TOOLKIT** для прошивки без SD карты напрямую в NAND майнера.

Для 21 серии в данном архиве присутствует bitmain recovery образ от S21,T21 от февраля 2024 года, который шьется через тулkit на vnish. Для моделей S21pro,S21imm в архиве необходимо использовать образ от S21

1. Необходимо использовать флешку или sd карту объемом до 16GB и нужно отформатировать в формат FAT32. Рекомендуется использовать именно usb flash с OTG переходником для контрольных плат AMLOGIC.
2. Распаковываем архив для вашего типа контрольной платы в корень флешки (sd карты).
3. Подключаем SD карту или OTG переходник с флешкой в выключенный майнер.
4. Включаем питание майнера и ждём когда загорится (и будет постоянно гореть) зелёный светодиод на передней панели майнера. Это будет означать, что процесс прошивки завершился удачно. Этот процесс занимает не более одной минуты.
5. Выключаем питание майнера и вытаскиваем SD карту или OTG-переходник с флешкой из платы управления.
6. Включаем питание майнера и ждём когда он загрузится, после этого с помощью **VNISH TOOLKIT** следуя инструкции находящейся в архиве с утилитой в пункте 5 нужно вручную в поле "**Miner model**" указать модель вашего майнера. Если требуемой модели нет, то необходимо оставить **DETECT AUTOMATICALLY** и будет установлена прошивка для S21. В данном случае необходимо будет дополнительно через Web-интерфейс обновить прошивкой Vnish для вашей модели и типа контрольной платы скачав из раздела МЕТОД: NAND "скачать Update"

Официальные прошивки Vnish: <https://vnish-firmware.com/>