

# Перепрошивка Nokia N900

Created By	© Daniil A (Kiky Tokamuro)
Last Edited	@Oct 6, 2019
Tags	linux



**Предупреждение: автор не несет ответственности за причиненные повреждения вашему аппарату в процессе следования данным инструкциям. Вы все делаете на свой страх и риск.**

Не так давно мне в руки попал знаменитый Nokia n900, я с ним всячески разбирался. Да так разбирался, что слетело ядро, и девайс впал в bootloop.

Раз сломал, нужно чинить. Были найдены нужные файлы, и мануал по прошивке данного телефона.

Если вкратце, то для прошивки n900, нужно 3 вещи:

1. Образ FIASCO aka COMBINED — в него входит rootfs, kernel, и прошивка GSM модуля (если верить вики).
2. Образ eMMC aka VANILLA — нужен для очистки пользовательского раздела /home (прошивку данного образа мы рассматривать не будем, так как мне это было просто не нужно. Но он прошивается почти так же как и первый).
3. Флешер, он же flasher-3.5 — софт с помощью которого и будем прошивать.

Образы берем от [сюда](#), а флешер можно найти [тут](#). Я флешер ставил из [AUR](#), так как от туда еще и подтянулась нужная библиотека:

| yaourt flasher

Приступим к прошивке:

1. Переходим в директорию с образом прошивки, и выполняем команду (имя образа у вас может быть другим):

| sudo flasher-3.5 -F RX-51\_2009SE\_20.2010.36-  
2.003\_PR\_COMBINED\_003\_ARM.bin -f -R

Должно появиться что-то на подобии:

| ...  
Suitable USB device not found, waiting

2. Выключаем N900, зажимаем клавишу “u” на клавиатуре девайса, и только потом подключаем USB шнур.

Если вы все правильно сделали, то на экране телефона появится значок USB, а на компьютере в терминале побегут строки с информацией о перепрошивке.

После этих действий телефон должен перезагрузиться, и начать работать с новой прошивкой.

Но не тут то было, у меня после выполнения этих действий, в терминале выбило ошибку (не все могут с ней столкнуться, у некоторых все отлично шьется):

| Error claiming USB interface: Device or resource busy

Решается она удалением модуля ядра:

| `sudo modprobe -r cdc_phonet`

Вы так же можете столкнуться с другими ошибками, с их решением можно ознакомиться [тут](#).