

## Прошивка роутера d-link dir-300 NRU в dd-wrt



В данной статье речь пойдет только о роутере dir300 ревизии B1. Переверните маршрутизатор и посмотрите на нижнюю поверхность, где на стикере будет указано его аппаратная ревизия (ищем строчку H/W Ver: B1). Эта модель отличается от более старой как внешним видом, так и версией прошивки (начинается от 2.00), внимательно посмотрите на фото вверху. Основное отличие ревизий A1 и B1 это чип на котором

Автор: adm

20.01.12 13:27 - Последнее обновление 20.01.12 13:33

---

роутер основан, в нашем случае роутер H/W Revision B1 и основан на чипе Ralink RT3050. Кстати аппаратное исполнение WiFi роутера dir-300NRU точно такое же как у dir-600, который является полным аналогом 300NRU и производится для европейской зоны.

## Прошивка WiFi роутера D-Link DIR-300NRU Rev. B1

Установка прошивки DD-WRT на D-Link DIR-300 Revision B1 выполняется через стандартный web интерфейс роутера. Далее по пунктам:

1. Загрузите прошивку с этого сайта [dlink-revb-factory-webflash.bin](http://dlink-revb-factory-webflash.bin) или проверьте более новую версию на <http://dd-wrt.com/site/support/router-database> вбив в поиск DIR-300 B1.

Нам нужен файл именно dlink-revb-

**factory**

-webflash.bin

2. Подключаем dir-300 'прямым' сетевым кабелем из комплекта (любой из 4-х LAN портов роутера) с компьютером.

Назначьте в свойствах подключения по локальной сети на компьютере IP адрес 192.168.0.15 и маску подсети 255.255.0.0

3. Запускаем браузер (лучше всего использовать IE) и заходим в web интерфейс, набрав в адресной строке <http://192.168.0.1>

Вводим логин и пароль, для нового роутера логин по умолчанию - admin, пароля нет (пусто) и код подтверждения с рисунка. Если настраивали, извольте ввести свои пароли.

Переходим на вкладку Maintenance и далее Firmware Update, нажимаем "browse" ->ищем у себя скачанный файл dlink-revb-factory-webflash.bin жмем "Upload"

4. В течении нескольких минут, пока DIR300 прошивается, нельзя отключать питание и всячески прерывать процесс. Для надежности и сохранения некоторого количества нервов, советую проделывать эту операцию подключив роутер и компьютер через UPS (бесперебойник).

5. После прошивки маршрутизатор уйдет в перезагрузку и станет доступным по адресу 192.168.1.1. Введем его в адресную строку браузера и увидим web-интерфейс DD-WRT. Если страничка не загружается, попробуйте очистить кэш браузера, закрыть и снова открыть. Логин и пароль прошивки DD-WRT - root/admin.

## Обновление версии DD-WRT

Для последующего обновления прошивки от DD-WRT следует использовать файл dir300-revb-**ddwrt**-webflash.bin. Качаем здесь - [dir300-revb-ddwrt-webflash.bin](#) или на <http://dd-wrt.com/site/support/router-database> вбив в поиск DIR-300 B1.

1. Открываем web-интерфейс DD-WRT в браузере, по умолчанию он находится по адресу 192.168.1.1
2. Выбираем вкладку Administration → жмем “Firmware Upgrade”
3. Далее “browse” → выбираем скаченный файл “dir300-revb-ddwrt-webflash.bin” → “Upgrade”

Через несколько минут роутер перезагрузится и обновит web страницу. Рекомендую после прошивки обесточить роутер и снова включить (некий reset по питанию).

## Возврат на официальную прошивку D-Link

Вернуть официальную прошивку также не составляет труда и алгоритм выполнения точно такой же как в пункте - “Обновление версии DD-WRT”. Естественно нам надо иметь заранее подготовленный файл прошивки, качаем - [dir300b\\_v2.05\\_abnj.bin](#) . Можно также загрузить с официального FTP сервера D-link [ftp://ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-300\\_NRU/Firmware/](ftp://ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-300_NRU/Firmware/) , выбрав последнюю версию.

## Откат на заводскую прошивку с помощью Emergency Room

Иногда случаются ситуации, когда вернуться на заводскую прошивку не получается методом описанным выше. В этом случае используем Emergency Room.

1. Выполняем сброс до factory reset, либо через web-интерфейс DD-WRT, либо кнопкой reset.
2. Убираем все ethernet кабеля, оставляем только соединение LAN1 роутера → ПК. Всегда используем “прямой” провод (синий из комплекта).
3. В свойствах к сетевому адаптеру компьютера прописываем статический адрес 192.168.0.15, маску подсети 255.255.0.0
4. Вынимаем штекер блока питания из роутера, нажимаем кнопку reset, и не отпуская кнопки, вставляем обратно питание, ждем загрузки роутера около 15 секунд и только потом отпускаем кнопку.
5. Теперь быстро открываем браузер, вводим <http://192.168.0.1> и перед нами Emergency room. Выбираем файл прошивки `dir300b_v2.05_abnj.bin` и жмем “Upload Now”.

Ну а теперь коротко, для чего вообще эта затея с перепрошивкой DIR 300NRU.

Прошивка выполнена на базе Linux и представляет собой миниатюрную операционную систему, появляется много расширенных настроек, которые намного логичнее расположены. Возможность порезать канал с приоритетами по сервисам (QoS). Можно запретить сайты по адресу страницы или просто по доменному имени.



Автор: adm

20.01.12 13:27 - Последнее обновление 20.01.12 13:33

---

В режиме WiFi может быть Точкой Доступа, Клиентом, Мостом и Репитером. Увеличить мощность WiFi сигнала теперь не проблема. Теперь этот маршрутизатор можно использовать для организации моста на дальние линки вместо 2100AP - экономия в два раза.



К достоинствам отнесем еще возможность поднять VPN сервер, русский язык, расширенная статистика потребления трафика WAN в виде графика, появился необходимый мне telnet и возможность загружать пользовательские скрипты.

Автор: adm

20.01.12 13:27 - Последнее обновление 20.01.12 13:33

---

оригинал: <http://wificenter.ru/proshivka-routera-d-link-dir-300-nru-v-dd-wrt/>

ссылка на материал: [http://thin.kiev.ua/index.php?option=com\\_content&view=article&id=500:dir320v1&catid=71:dir-320-&Itemid=87](http://thin.kiev.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=500:dir320v1&catid=71:dir-320-&Itemid=87)

{jcomments on}