

## DD-WRT

1. Откатить оригинальную прошивку на версию: 1.0.2.100  
r8500-v1.0.2.100\_1.0.82
2. Установить DD-wrt через WEB factory-to-dd-wrt.chk (Нормально работает только версия 12-29-2017-r34311):  
12-29-2017-r34311-netgear-r8500.zip  
. После установки factory-to-dd-wrt.chk можно ставить через WEB другие версии из файлов типа netgear-r8500-webflash.bin

## Откат

[Откатить назад на стоковую из DD-WRT](#) можно только на версию 1.0.2.100

r8500-v1.0.2.100\_1.0.82

## Unbrick

[Копия инструкции по раскирпичиванию от Esmonde-White.com](#)  
<https://www.esmonde-white.com/Francis/blog/>

Машина с Windows 7 и ноутбук с Ubuntu

## Ubuntu

[Качаем файл оригинальной прошивки: 1.0.2.100](#)

r8500-v1.0.2.100\_1.0.82

. Переименовываем в R8500.chk Подключаем В LAN порта роутера машину с Ubuntu. Настраиваем Сетевой Интерфейс на статику (IP-192.168.1.1, Mask-255.255.255.0, Gate-192.168.1.1) Открываем две консоли. В одной запускаем ping 192.168.1.1 со второй будем заливать прошивку по tftp

## Windows 7

Подключаем USB TTL к роутеру и в нашем случае к машине с Windows 7. GND-RX-TX, **питание V не подключаем**. В нашем случае GND тоже не подключаем. При подключенном GND, при подаче питания на роутер система уходит в защиту и не стартует. Настраиваем Консоль Serial в Putty (Speed-115200, Data bits-8, Stop bits-1, Parity-None, Flow control-XON/XOFF)

<wpar tip>Подаем питание на роутер. Как только в консоль полетит «мусор», аккуратно подключаем GND и видим полноценный лог загрузки</wpar>. Если питание не отключать, то ребут будет проходить нормально и GND уже не будет мешать. В начале старта ждем в консоли CTRL-C, останавливаем загрузчик. Получаем в консоли приглашение к вводу CFE>:

## Заливаем прошивку по TFTP

В консоли на Windows выполняем последовательно:

### Трем nvram

```
CFE> nvram erase  
*** command status = 0
```

### Запускаем tftpd сервер

```
CFE> tftpd  
Start TFTP server  
Reading::
```

На Ubuntu смотрим, что ping на роутер идет и не прерывается.

Во второй консоли заливаем файл 'R8500.chk' на роуте по tftp

```
tftp 192.168.1.1  
tftp> binary  
tftp> rexmt 1  
tftp> put R8500.chk  
Sent 28123194 bytes in 37.3 seconds  
tftp> put R8500.chk  
Sent 30183482 bytes in 103.3 seconds
```

При успешной передаче, в консоли на Windows должно отобразиться след.:

```
Reading :: Done. 28342975 bytes read  
Checksum mismatch:  
Image chksum: 0x3F1B3FEB  
Calc chksum: 0x57CD7042  
Reading :: Done. 28342975 bytes read  
Checksum mismatch:  
Image chksum: 0x3F1B3FEB  
Calc chksum: 0x57CD7042  
Reading :: Done. 28123194 bytes read  
Programming...done. 28123194 bytes written  
Skip writing CHK checksum for nflash.  
Digital core power voltage set to 1.05V  
Decompressing...done
```

После этого роутер пойдет в перезагрузку и установку прошивки.

From:  
<https://docs.infomir.com.ua/> -

Permanent link:  
[https://docs.infomir.com.ua/doku.php?id=knowledge\\_base:netgear\\_r8500](https://docs.infomir.com.ua/doku.php?id=knowledge_base:netgear_r8500)

Last update: **2021/12/15 15:59**

