

Инструкция по обновлению прошивки на DVG-2101S, DVG-2102S, DVG-5112S, DVG-5121SP, DVG-7111S, DVG-5402SP, DVG-G5402SP, DVG-N5402SP (rev. A, rev. B), DVG-N5402FF, DVG-N5402GF.

1. Нужно проверить текущую версию прошивки и идентификатор устройства PID одним из следующих способов:
 - 1) Через web-интерфейс устройства на вкладке STATUS. Необходимо в самом низу странице выделить мышью скрытую область и навести курсор на первый объект, см. скриншот:

- 2) Подключившись к устройству по telnet командой get status:

```

> get status
STATUS [Type[DIR] Child(5)]
# 1 [701] [FXS] [Idle], Calls[0], Dialed[], ProxyReg[Disabled]
# 2 [702] [FXO] [Disconnect], Calls[0], Dialed[], ProxyReg[Disabled]
FXS Hunting[Disabled]
FXO Hunting[Disabled]
DDNS Registration[Disabled]
Phone Book Manager Registration[Disabled]
STUN Registration[Disabled][1]0]
IPnP Negotiation[Disabled][1]0]
WAN MAC [C8BE192682B2]
WAN IP []
WAN Netmask []
WAN Default Gateway []
WAN Primary DNS []
WAN Secondary DNS []
LAN MAC [C8BE192682B3]
LAN IP [192.168.8.254]
LAN Netmask [255.255.255.0]
===== Hardware Status
Hardware [SP350S0]
Driver [1.4.2.230.501/281 ]
DSP []
Software [RU_1.00 == Ver(1.02.38.96.12546) 2015/04/13 18:42:24) Pid(281) DLink.RU.
Pocket.Profile.Prov.DhcpOpt195.l2tp.DualAccess.NoPrefix.drtp) Drv(1.4.2.230) Hw(S
P350S0) == ]
GET OK
[[]]
>
    
```

2. Скачать файл прошивки с ftp-сервера D-link (<http://ftp.dlink.ru> или <ftp://ftp.dlink.ru>) или из раздела загрузок для соответствующего оборудования в [продуктах и решениях](#).

Например, для DVG-7111S rev. B:

- 1) Через продукты и решения:

The screenshot shows the D-Link website product page for the DVG-7111S. The browser address bar shows dlink.ru/products/8/1131_d.html. The page features the D-Link logo and a navigation menu. The main content area includes a product image of the DVG-7111S router, a description of its capabilities (a VoIP router with 1 FXS and 1 FXO port), and a 'Downloads' section. The 'Downloads' section is highlighted with a red circle and contains the following links:

- [Обновления от 22.09.2014](#) (circled in red)
- [Обновления от 09.08.2013](#)
- [Руководство пользователя от 11.07.2012](#)

The 'Downloads' tab in the navigation bar is also circled in red. The footer of the page includes the text 'Copyright © 2008-2015 D-Link'.

- 2) Через ftp/http-сервер:

The screenshot shows an FTP directory listing for the path <http://ftp.dlink.ru/pub/VoIP/DVG-7111S/Firmware/B1/>. The directory listing is as follows:

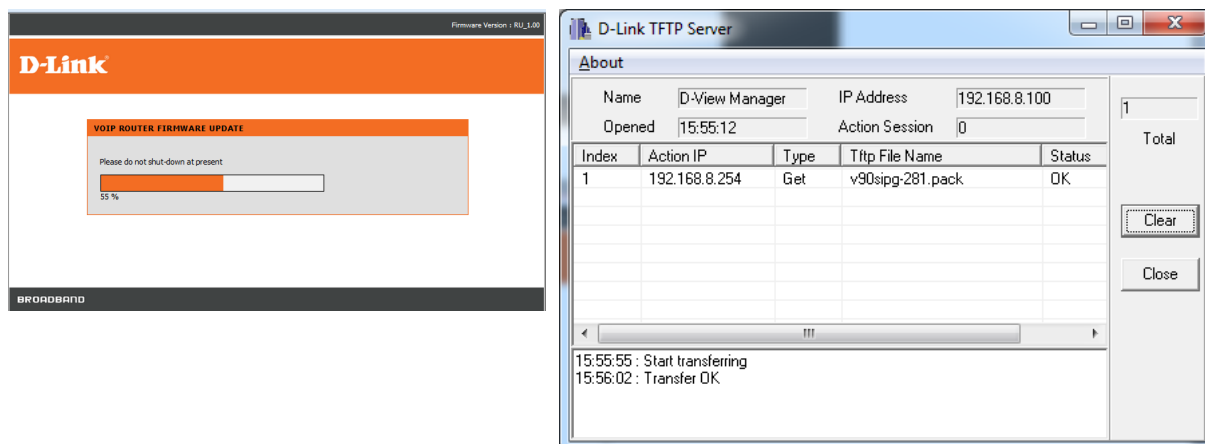
Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory	-	-	-
v90sipg-281(0814105145)(0814164809).rar	22-Sep-2014 10:47	4.3M	

The file name and the directory path in the browser address bar are circled in red. The footer of the page includes the text 'Apache Server at ftp.dlink.ru Port 80'.

3. Проверить соответствие PID устройства и прошивки. В данном примере PID устройства 281 как и у прошивки.
4. Прошивка устройства производится посредством скачивания шлюзом файла ПО с локального или удалённого сервера по одному из протоколов – tftp, ftp, http и последующим применением файла прошивки. Поэтому необходимо разместить файл прошивки на одном из таких серверов, например, tftpd32, [DlinkTFTPServer](#) или другие. В случае использования сервера [DlinkTFTPServer](#), рекомендуется поместить файл прошивки и файл сервера в один каталог, в таком случае упростится дальнейшая настройка шлюза для перепрошивки.
5. Зайти на web-интерфейс шлюза в меню MAINTENANCE – Firmware Update
Указать необходимые данные для выбранного сервера обновления. Например, в случае выбора протокола TFTP и использования DlinkTFTPServer, необходимо заполнить поле Server IP Address – указать IP-адрес сервера с файлом прошивки. Поле Directory при этом заполнять не нужно (с учётом рекомендаций предыдущего пункта), Server Port оставить по умолчанию - 69.



6. Нажать кнопку Apply – начнётся процесс перепрошивки



7. После окончания прошивки можно проверить версию прошивки одним из указанных ранее способов.