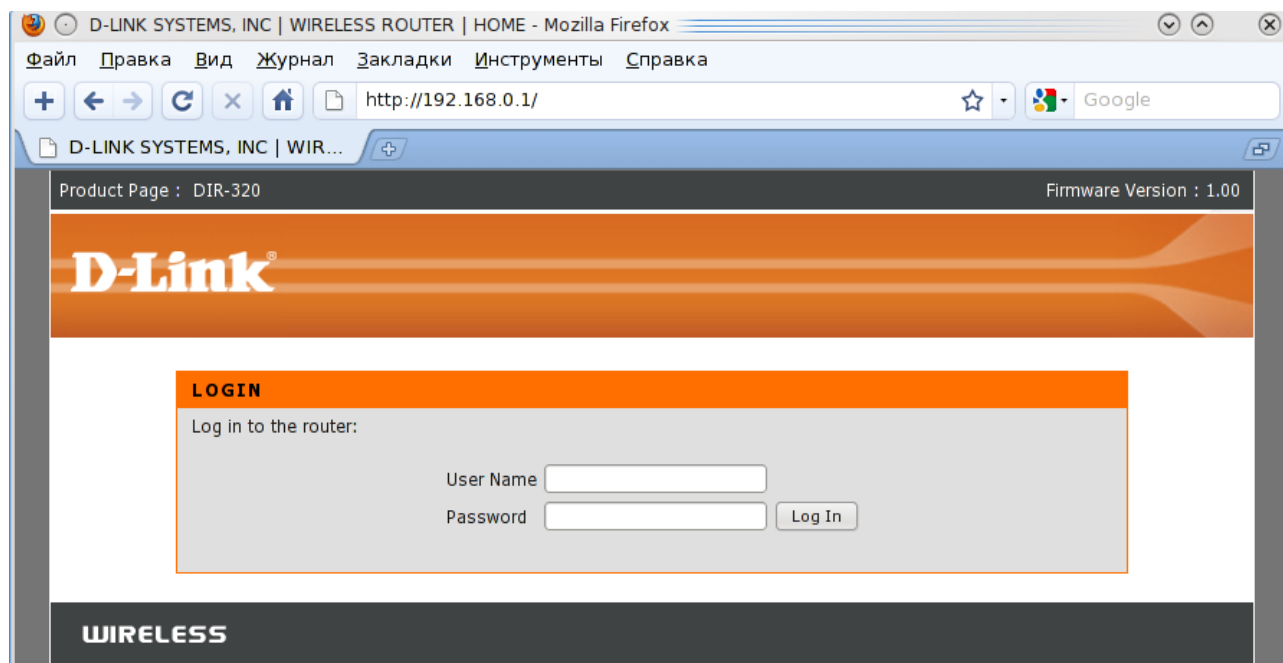


Настройка маршрутизатора D-Link DIR-320 для работы по PPPoE в сети компании Сэтилайт

1. Подключите устройство к сетевой карте (плате) компьютера посредством кабеля (витая пара, идёт в комплекте с устройством) в порт LAN, обозначенный цифрой 1. Кабель приходящий от провайдера включите в порт WAN. Подключите питание.



2. Запустите браузер (Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox) и в адресной строке наберите: <http://192.168.0.1/> для подключения к устройству. В появившемся запросе имени пользователя (User Name) введите «admin», пароль (Password) оставьте пустым, нажмите кнопку «Log In». Далее, если вы опытный пользователь, можете перепрошить устройство более новой прошивкой, если же вы не хотите этого делать, пропустите пункт 3 данной инструкции.



3. Перепрошивка устройства, только для опытных пользователей, в случае проблем при перепрошивке или после неё — мы не несём ответственности, вы всё делаете на свой страх и риск.

На предыдущем рисунке в правом углу написана версия прошивки: «Firmware Version : 1.00», это обозначает, что версия программного обеспечения 1.00. Обычно прошивки, заканчивающиеся на «00» - это первые, заводские версии прошивок, имеющие много не исправленных ошибок, которые приводят к некорректной работе оборудования, периодическим зависаниям. Скачать новую прошивку можно на сайте фирмы D-Link, для данного устройства можно скачать прошивку по адресу:

<http://ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-320/Firmware/>

Index of /pub/Router/DIR-320/Firmware

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory	-	-	
beta/	09-Sep-2009 15:32	-	
dir320_release_note.txt	22-Dec-2008 17:55	14K	
dir320_v1.10_8c1b.bin	22-Dec-2008 17:55	3.4M	
dir320_v1.10_8c1b_langpack_ru.bin	11-Nov-2008 10:54	60K	
old/	07-Apr-2009 15:40	-	

Apache/2.2.9 (Debian) PHP/4.4.4-8+etch6 mod_ssl/2.2.9 OpenSSL/0.9.8g Server at ftp.dlink.ru Port 80

Здесь последняя прошивка (на момент написания данной статьи): dir320_v1.10_8c1b.bin. Сохраняем её на диск и переходим на устройстве в меню «MAINTENANCE», подменю «FIRMWARE UPDATE», как нарисовано ниже:

Product Page : DIR-320 Firmware Version : 1.00

D-Link

DIR-320 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Device Administration
Save and Restore
Firmware Update
DDNS Setting
System Check
Schedules
Log Settings
Logout

Internet Offline

Reboot

FIRMWARE UPDATE

There may be new firmware for your DIR-320 to improve functionality and performance. [Click here to check for an upgrade on our support site.](#)

To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Save Settings below to start the firmware upgrade.

CURRENT FIRMWARE INFO

Current Firmware Version 1.00
Firmware Date Tue 12 Feb 2008

Check Online Now for Latest Firmware Version

Check Now

UPDATE SETTING

Update : /home/alex/Загрузки/dir320_v1.10_8c1b.bin Обзор... Apply

UPDATE LANGUAGE PACKAGE

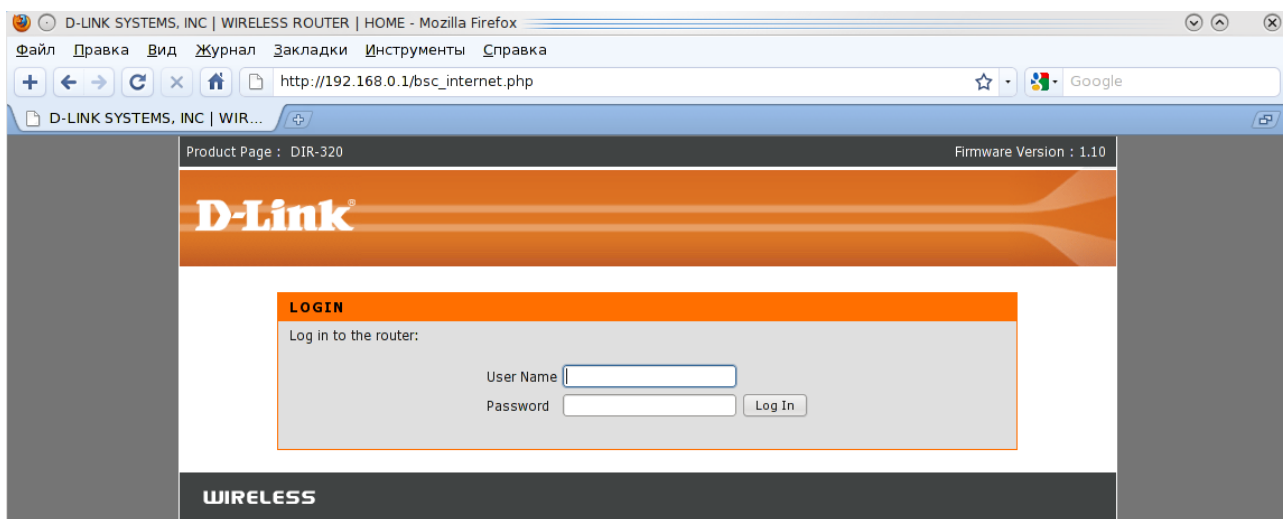
Update : Обзор... Apply

Helpful Hints..

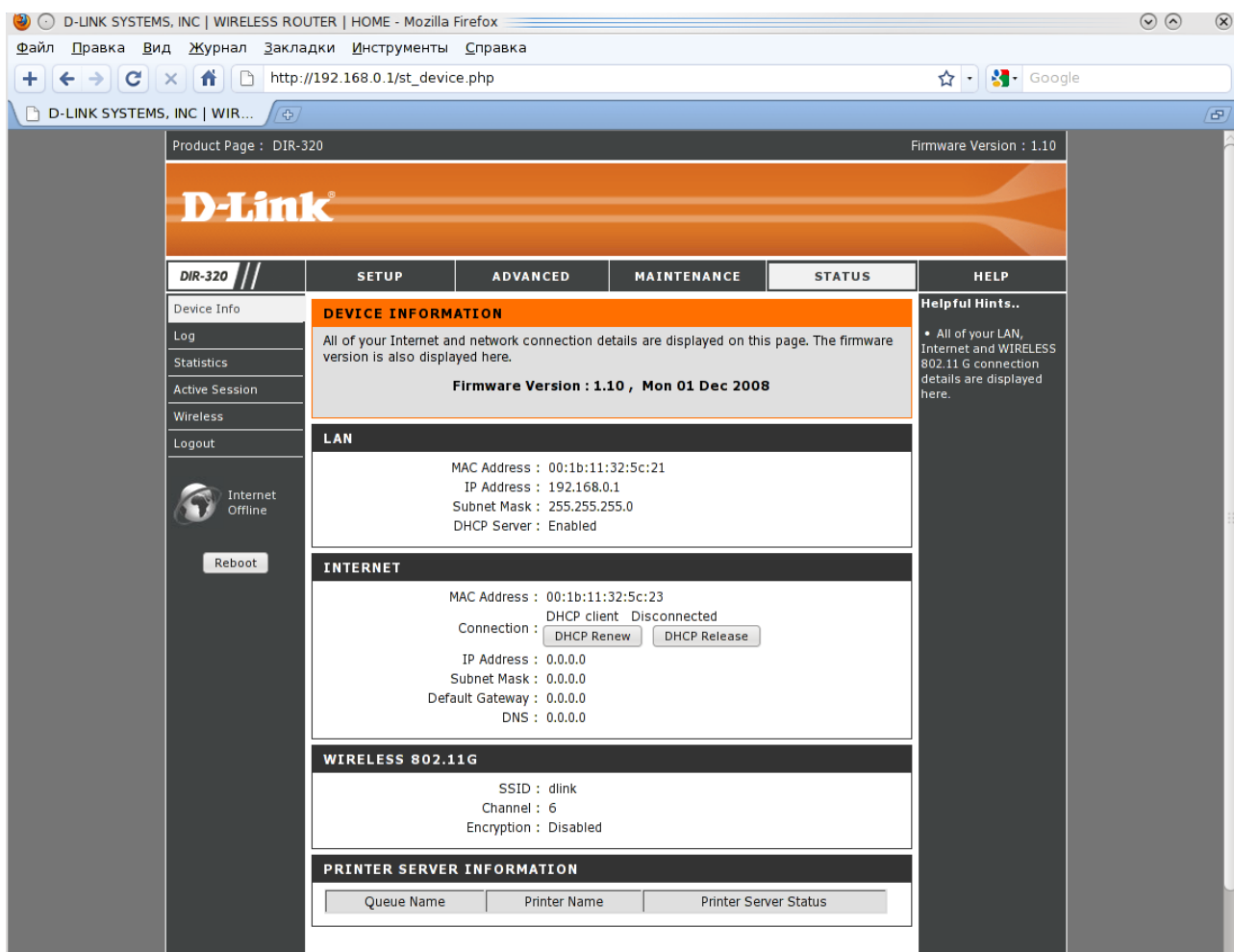
- Firmware Update** are released periodically to improve the functionality of your router and also to add features. If you run into a problem with a specific feature of the router, check our support site by clicking on the **Click here to check for an upgrade on our support site** link and see if an updated firmware is available for your router.

В разделе «UPDATE SETTINGS» нажимаете кнопку «Обзор...», выбираете сохранённую прошивку, нажимаете кнопку «Apply». Далее процесс перепрошивки займёт некоторое время, после чего появится вновь страница ввода имени пользователя и пароля, которые нужно ввести как в пункте 2. При желании, можно также установить языковой пакет. Для этого, после прошивки, необходимо сохранить файл dir320_v1.10_8c1b_langpack_ru.bin, и указать его в разделе «UPDATE LANGUAGE PACKAGE». После чего нажать кнопку «Apply». При написании данной статьи, использовался стандартный английский языковой пакет.

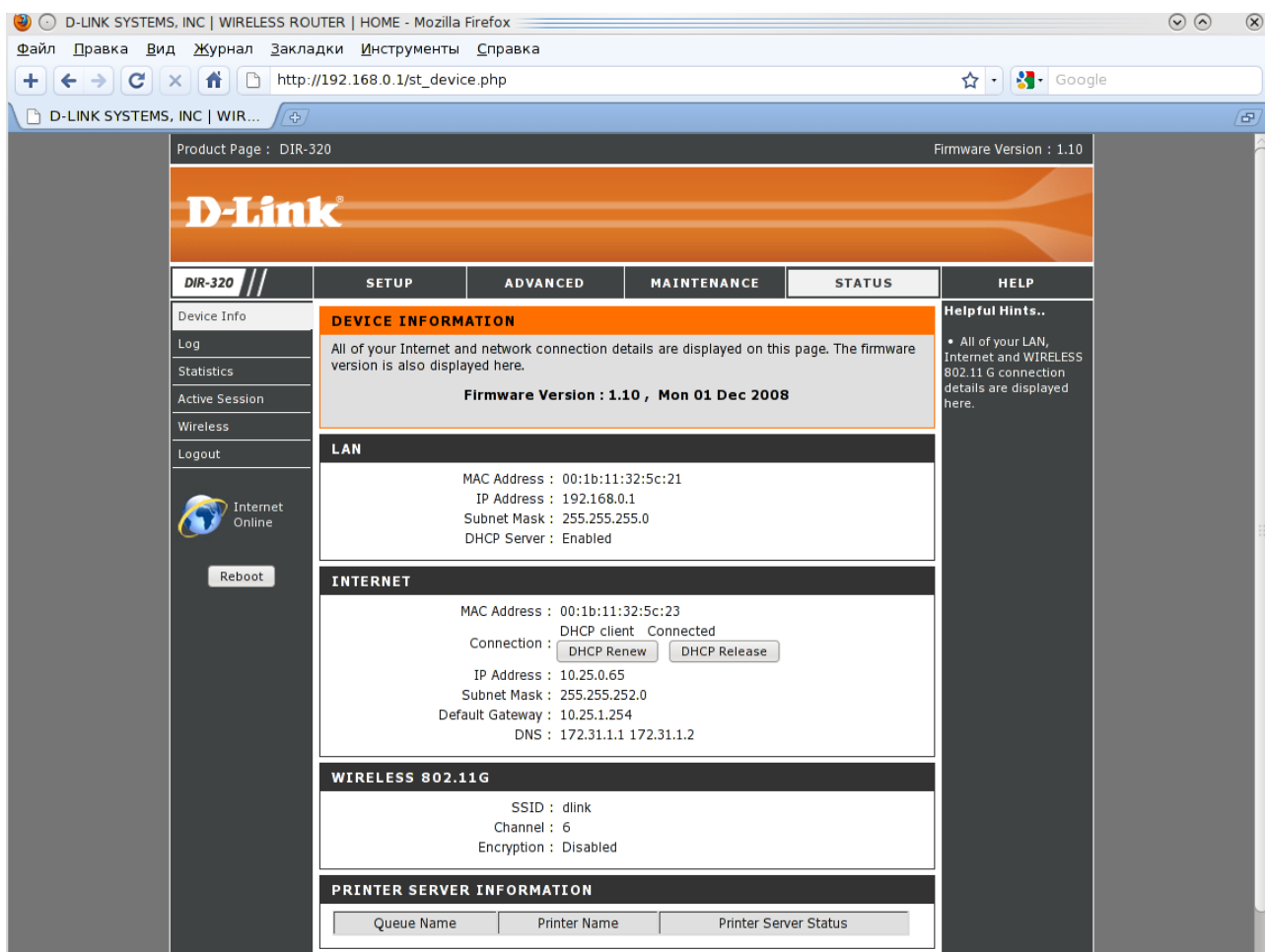
Уже видно, что прошивка стала версии «1.10».



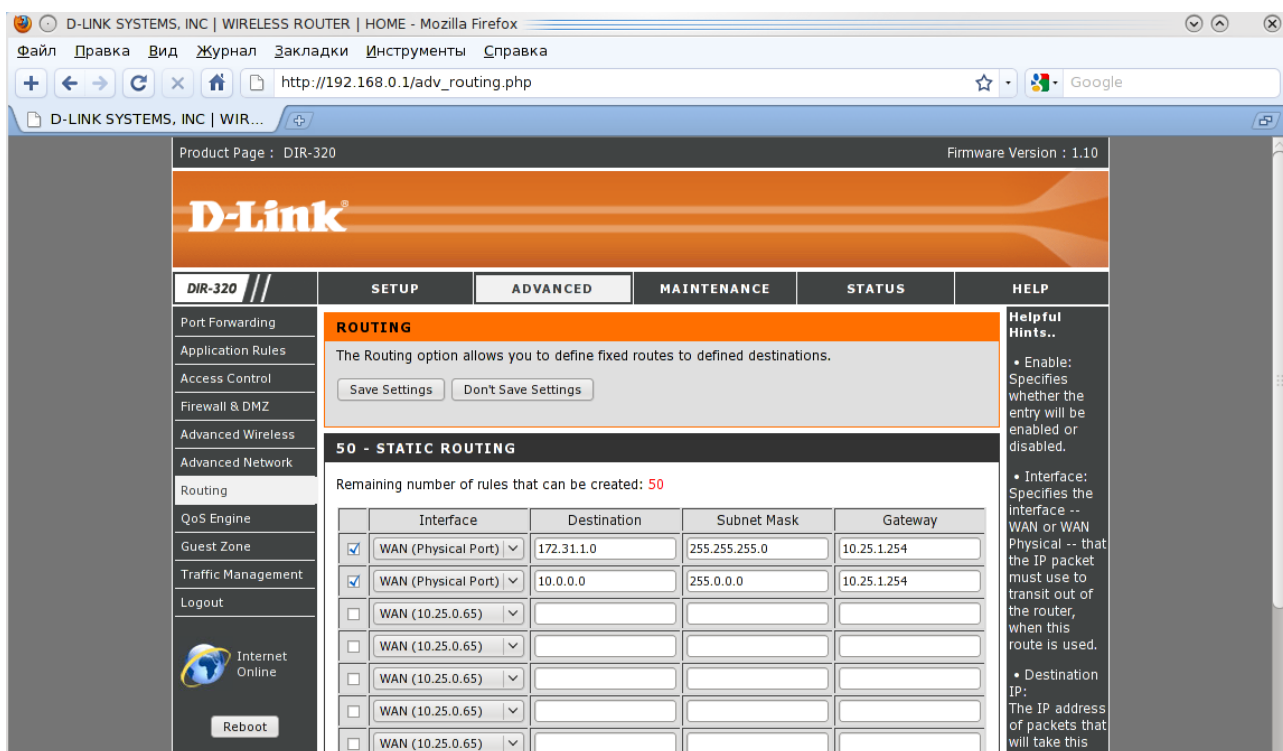
4. Перейдите в меню «STATUS». В разделе «INTERNET» вы увидите физический адрес (MAC Address) устройства, его нужно сообщить провайдеру.



Через некоторое время после того как вы сообщили физический адрес провайдеру, устройство получит сетевые настройки от сервера провайдера, которые вы можете увидеть в том же разделе, примерно как на рисунке ниже:

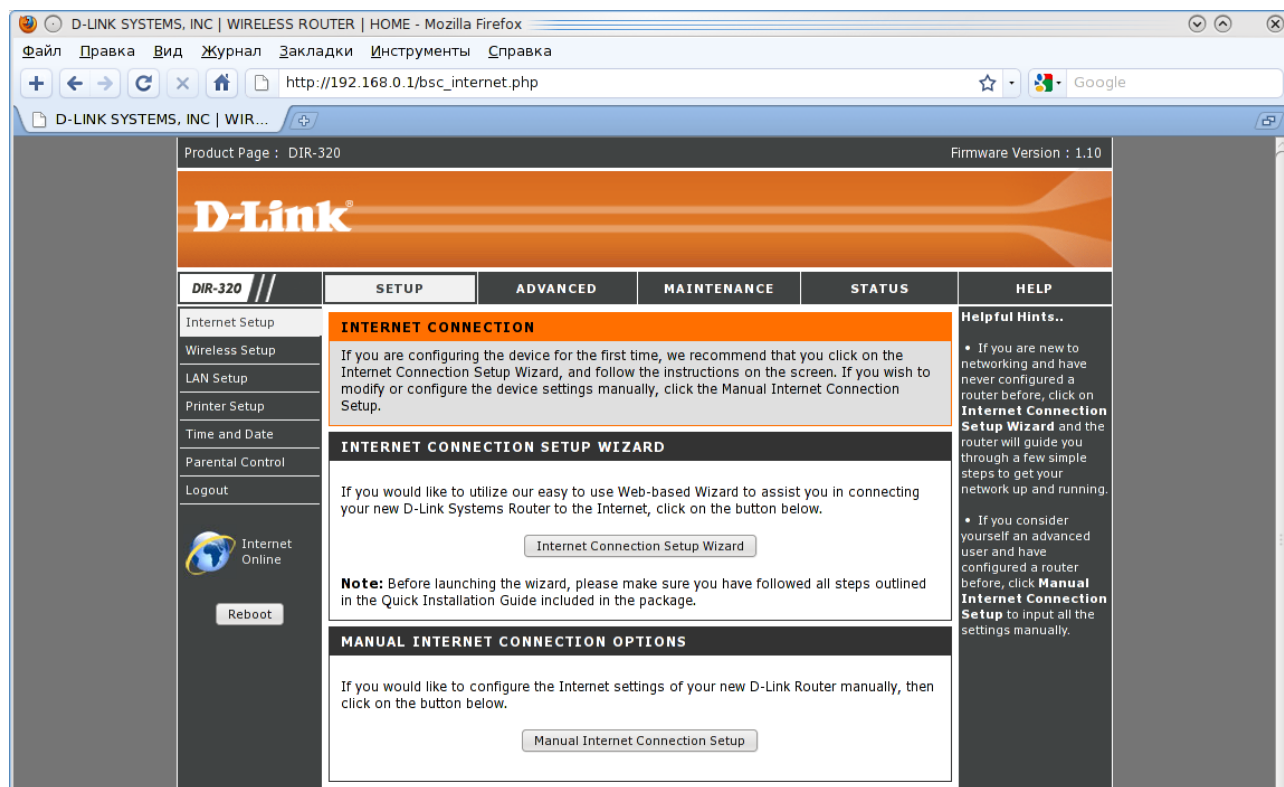


Дальше нужно настроить статические маршруты, для этого перейдите в меню «ADVANCED», подменю «ROUTING», в разделе «50 - STATIC ROUTING» введите 2 маршрута, как указано на рисунке ниже, с одной разницей — пункт «Gateway» у вас может отличаться, чтобы определить его, нужно взглянуть на выданный вам IP-адрес, как на рисунке выше в разделе WAN: «IP Address: 10.25.0.65». Нужно заменить последние 2 цифры на «1.254», т.е. получим «10.25.1.254»:



Далее нужно записать изменения в память устройства, нажав кнопку «Save Settings».

Далее нужно настроить подключение к Internet. Для этого перейдите в меню «Internet Setup», в разделе «MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS» нажмите кнопку «Manual Internet Connection Setup»:



Далее в разделе «INTERNET CONNECTION TYPE» выбираем тип подключения «Russia PPPoE (Dual Access)». В разделе «RUSSIA PPPOE (DUAL ACCESS)» необходимо ввести имя пользователя в поле «User Name», пароль в поля «Password» и «Retype Password». Для сохранения введенных параметров нажмите кнопку «Save Settings»:

D-LINK SYSTEMS, INC | WIRELESS ROUTER | HOME - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

http://192.168.0.1/bsc_wan.php

D-LINK SYSTEMS, INC | WIR...

Reboot

Use this to disable NAT on the router and turn it into an Access Point.

☐ Enable Access Point Mode

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : Russia PPoE (Dual Access)

RUSSIA PPPOE (DUAL ACCESS)

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

☒ Dynamic PPoE ☐ Static PPoE

User Name : office MPPE : ☐

Password :

Retype Password :

Service Name : (optional)

IP Address :

MAC Address : - - - - - (optional)

☒ Receive DNS from ISP ☐ Enter DNS Manually

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

Maximum Idle Time : 5 Minutes

MTU : 1492

Connect mode select : ☒ Always ☐ Manual ☐ Connect-on demand

802.1x : ☐

WAN PHYSICAL SETTING

☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

Subnet Mask :

Gateway : (optional)

Primary DNS Address : (optional)

Secondary DNS Address : (optional)

Support:
If you are having trouble accessing the Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

На этом настройка устройства закончена, перейдя в меню «STATUS», вы увидите (если всё сделали правильно), что маршрутизатор подключился к Internet в разделе «WAN», пункт «Connection», состояние «PPPoE Connected»:

D-LINK SYSTEMS, INC | WIRELESS ROUTER | HOME - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

+

←

→

↻

✕

🏠

📄

http://192.168.0.1/st_device.php

☆

🌐

Google

D-LINK SYSTEMS, INC | WIR...

Product Page : DIR-320

Firmware Version : 1.10

DIR-320

Device Info

Log

Statistics

Active Session

Wireless

Logout

Internet Online

Reboot

SETUP

ADVANCED

MAINTENANCE

STATUS

HELP

DEVICE INFORMATION

All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.

Firmware Version : 1.10 , Mon 01 Dec 2008

LAN

MAC Address : 00:1b:11:32:5c:21

IP Address : 192.168.0.1

Subnet Mask : 255.255.255.0

DHCP Server : Enabled

INTERNET

MAC Address : 00:1b:11:32:5c:23

Connection : PPPoE Connected

Connection :

Connect

Disconnect

IP Address : 87.244.177.46

Subnet Mask : 255.255.255.255

Default Gateway : 87.244.177.46

DNS : 193.109.248.1 193.109.248.2

WIRELESS 802.11G

SSID : dlink

Channel : 6

Encryption : Disabled

PRINTER SERVER INFORMATION

Queue Name

Printer Name

Printer Server Status

Helpful Hints..

- All of your LAN, Internet and WIRELESS 802.11 G connection details are displayed here.