

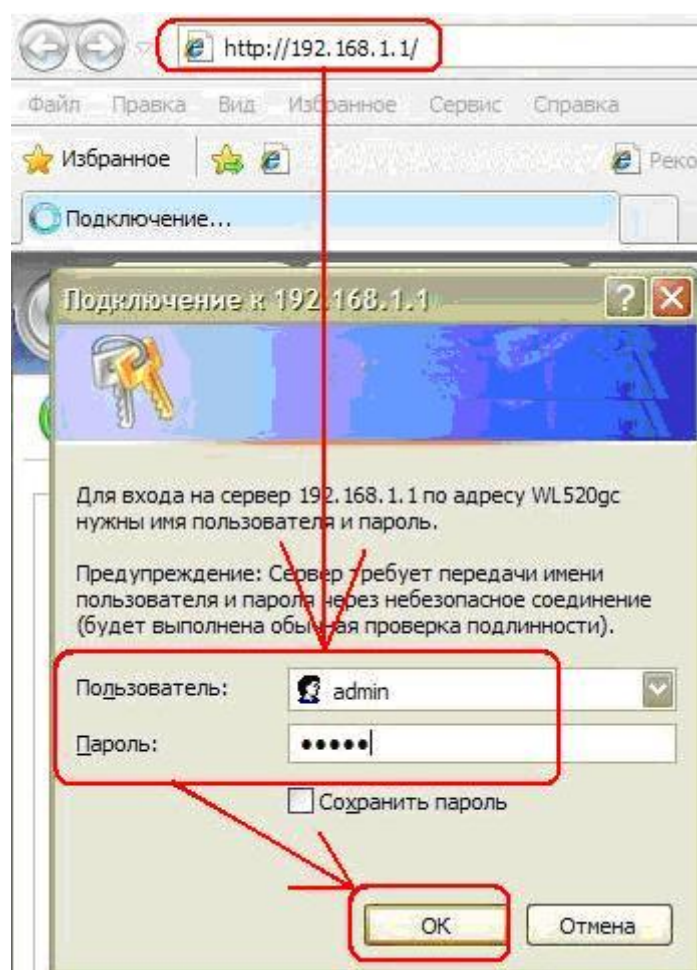
Настройка роутеров ASUS

Обновление микропрограммы (прошивки) роутера

В момент первичной настройки роутера мы рекомендуем вам подключить один компьютер по Ethernet кабелю, а остальные подключать уже после окончательной настройки роутера.

Настройка доступа в Интернет

1. Для начала соедините кабелем компьютер и роутер.
2. Наберите в адресной строке Вашего браузера адрес роутера, по умолчанию это **192.168.1.1**. Если **192.168.1.1** не открывается, Вам следует сбросить роутер на заводские настройки. Для этого нажмите с обратной стороны роутера кнопку **Reset** на 15 секунд и затем отпустите. Роутер перезагрузится, и настройки будут сброшены на заводские. Вы увидите страничку авторизации маршрутизатора на экране своего компьютера.



Для входа в веб-интерфейс потребуется ввести *Имя пользователя* и *Пароль*, а затем нажать на **Ок**. По умолчанию Asus имеет **Имя пользователя** - *admin*, **Пароль** — *admin*. После успешной авторизации Вы увидите следующее диалоговое окно маршрутизатора.

2. Теперь вам необходимо выбрать **IP Config – Wan & LAN**

и в пункте **WAN Connection Type** необходимо выбрать тип подключения **Automatic IP**.

The screenshot shows the ASUS Wireless Router configuration interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Home, Quick Setup, Wireless, IP Config (highlighted), WAN & LAN (highlighted), DHCP Server, Route, Miscellaneous, NAT Setting, Internet Firewall, Bandwidth Management, System Setup, Status & Log, and Logout. The main content area is titled "ASUS Wireless Router" and "IP Config - WAN & LAN". It includes a "Select Language" dropdown menu. Below the title, there is a text block explaining that WL520GU supports several connection types to WAN. The "WAN Connection Type" is set to "Automatic IP" (highlighted with a red box). The "Choose WAN Bridge Port" is set to "None". The "WAN IP Setting" section includes "Get IP automatically?" (set to "Yes", highlighted with a red box), "IP Address:", "Subnet Mask:", and "Default Gateway:". The "WAN DNS Setting" section includes "Get DNS Server automatically?" (set to "Yes", highlighted with a red box), "DNS Server1:", and "DNS Server2:". The "PPPoE or PPTP Account" section is also visible.

3. После чего Вам остается лишь нажать на кнопку **Finish** для сохранения параметров

ВНИМАНИЕ! MAC-адрес роутера должен совпадать с MAC-адресом, введённым в **Личном Кабинете**, в противном случае при попытке выхода в Интернет Вам будет высвечиваться окно "Ваш компьютер не авторизован".

The screenshot shows the "Save & Restart" dialog box. The title bar reads "ASUS Wireless Router". The main text says: "Save&Restart will save all setting you have changed to ASUS Wireless Router and restart it. Please click **SaveRestart** button to continue." Below the text is a "Save&Restart" button, which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the right.

Всё, минимальная настройка роутера завершена.

После перезагрузки роутера, должно установиться соединение с Интернетом.

Настройка WiFi

Для настройки домашней сети **WiFi**:

1. Перейдите в раздел **Wireless – Interface**.

ASUS Wireless Router	
Select Language	
Wireless - Interface	
SSID:	2KOM_WiFi
Channel:	Auto
Wireless Mode:	Auto <input type="checkbox"/> 54g Protection
Authentication Method:	WPA-Auto-Personal
WPA Encryption:	TKIP+AES
WPA Pre-Shared Key:	••••••••
WEP Encryption:	None
Passphrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Key Index:	2
Network Key Rotation Interval:	0

2. В поле **SSID** вам нужно ввести название Вашей будущей беспроводной WiFi сети. Здесь можно ввести своё значение, которое Вам по душе. Под этим названием Вы будете видеть беспроводную сеть от роутера Asus в своих Wi-Fi устройствах. Например, это может быть «2KOM_WiFi».

3. В поле **Authentication Method** регулируется выбор типа шифрования в Вашей сети. Здесь вы выбираете **WPA-Auto-Personal**.

4. В поле **WPA Pre-Shared Key** необходимо указать ключ шифрования (пароль) Вашей беспроводной сети. Он должен быть длиной не менее 8 символов.

Настройка корректной работы DC++

1. Перейдите в раздел **NAT Setting – Virtual Server**

ASUS Wireless Router

Select Language

NAT Setting - Virtual Server

To make services, like WWW, FTP, provided by a server in your local network accessible for outside users, you should specify a local IP address to the server. Then, add the IP address and network protocol type, port number, and name of the service in the following list. Based on the list, the gateway will forward service request from outside users to the corresponding local server.

Enable Virtual Server? Yes No

Virtual Server List

Add Del

Well-Known Applications:		User Defined			
Port Range	Local IP	Local Port	Protocol	Protocol No.	Description
4000	192.168.1.2	4000	TCP		

Restore Finish Apply

1. В пункте **Protocol** нужно выбрать **TCP**. Для него в пунктах **Port Range** и **Local Port** прописать порт **4000**. Далее прописать IP адрес подключаемого компьютера в графе **Local IP**. В пункте **Description** присвоить имя **DC++**.
2. Далее нажать кнопку **Add**.
3. В пункте **Protocol** нужно выбрать **UDP** и для него прописать те же данные.
4. Нажать клавишу **Apply** – **Finish**.

Настройка работы IPTV

Требуется настройка цифрового телевидения для корректной работы.

1. В WEB-интерфейсе зайдите в закладку **IP Config**, пункт **Route**, отметить галку “Enable Multicast Routing?”, нажать на кнопку **Finish**, затем **Save&Restart**.

ASUS Wireless Router

Select Language

IP Config - Route

This function allows you to add routing rules into WL520GU. It is useful if you connect several routers behind WL520GU to share the same connection to Internet.

Use DHCP routes?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Enable multicast routing?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Enable static routes?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

Static Route List

Network/Host IP	Netmask	Gateway	Metric	Interface
				LAN

2. !ВНИМАНИЕ! Ввиду аппаратных особенностей Multicast потоки через WiFi в этом роутере не работают. Чтобы WiFi нормально работал одновременно с включенным Multicast Routing, необходимо ограничить полосу для него на WiFi интерфейсе.

В WEB-интерфейсе зайдите в закладку **Wireless**, пункт **Advanced**, укажите в меню "Multicast Rate" значение **12** или более, нажать на кнопку **Finish**, затем **Save&Restart**.

Обновление микропрограммы (прошивки) роутера

ВНИМАНИЕ! Для обновления микропрограммы на роутере **НЕОБХОДИМО** подключить Ваш ПК проводом Ethernet к роутеру в любой из портов LAN! В противном случае Вы можете привести Ваш роутер к нерабочему состоянию! Так же рекомендуется предварительно сбросить настройки роутера на заводские, иначе роутер может затем работать не корректно.

В комплекте любого роутера идет прошивка, которая с момента выпуска до момента реализации уже устаревает. Более новые прошивки исправляют многие неисправности. Скачайте с официального сайта asus.ru прошивку. Сохраните где-нибудь на диске. Чтоб не прыгать по вкладкам на сайте справа сверху есть поиск. Введите в поиске ,например, **wl-520gc**. Вышло полное описание, а также вкладка "СКАЧАТЬ". Выбираем в списке Вашу операционную систему и вкладку "Программное обеспечение". Берем последнюю версию прошивки для Европы или России(кому как удобно). Скачиваем и переходим в браузере в настройки маршрутизатора. Далее проходим во вкладку **System Setup – Firmware Upgrade**.

System Setup - Firmware Upgrade

Follow instructions listed below:

1. Check if any new version of firmware is available on ASUS website.
2. Download a proper version to your local machine.
3. Specify the path of and name of the downloaded file in the "New Firmware File".
4. Click "Upload" to upload the file to ASUS Wireless Router. It spends about 10~30
5. After receiving a correct firmware file, ASUS Wireless Router will automatically start upgrade process. It takes a few time to finish the process and then the system

Product ID:	WL520gc
Firmware Version:	2.0.0.8
New Firmware File:	<input type="text"/> <input type="button" value="Обзор"/>
	<input type="button" value="Upload"/>

Note:

1. For a configuration parameter existing both in the old and new firmware, its settings are kept during the upgrade process.
2. In case the upgrade process fails, ASUS Wireless Router will enter an emergency recovery mode automatically. The LED signals at the front of ASUS Wireless Router will indicate the situation. Use the Firmware Restoration utility on the CD to do system recovery.

Здесь указана ваша прошивка. Нажимаем обзор и загружаем Ваш файл, нажимаем UPLOAD.