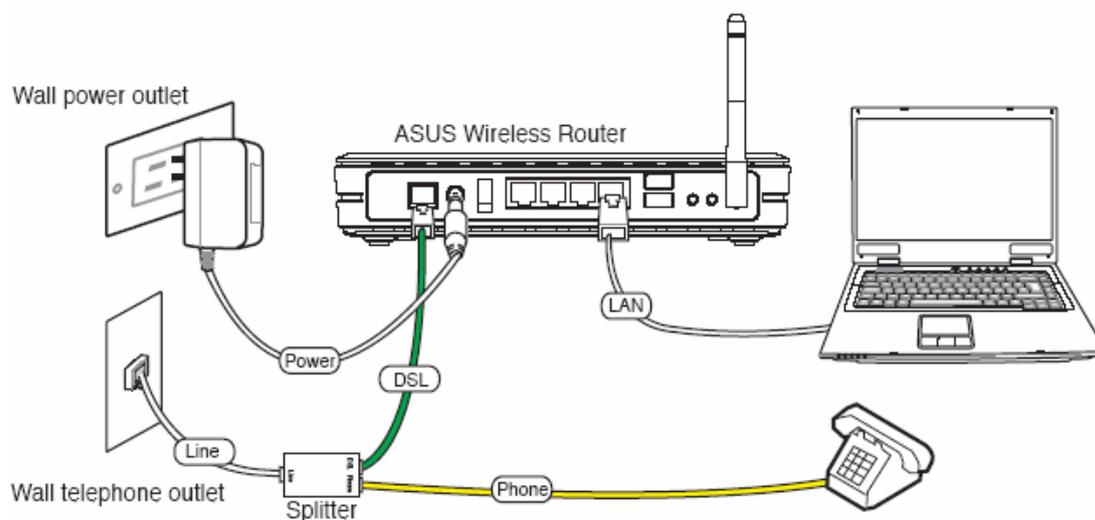


## Инструкция по настройке беспроводных ADSL роутеров ASUS

Этот документ описывает, как настраивать беспроводные ADSL роутеры ASUS, такие как WL-600g, WL-AM604g, DSL-N13 для соединения с интернетом и решения проблем с подключением и настройки.

### Шаг 1: Подключение беспроводного роутера

На рисунке снизу изображен пример схемы подключения.



### Шаг 2: Узнайте тип подключения к интернету у провайдера

Роутер поддерживает следующие типы соединений: PPPoA(PPP over ATM), PPPoE(PPP over Ethernet), MER(MAC Encapsulation Routing), IPoA(IP over ATM), Bridging.

Узнайте у провайдера значения VPI/VCI для подключения к интернету.

- ✓ Некоторые DSL провайдеры используют use **PPPoA** (Point-to-Point Protocol over ATM) тип подключения к интернету. В этом случае применяется авторизация по логину и паролю, необходимо получить логин и пароль у провайдера. Также если провайдер использует постоянные сетевые параметры – статический IP адрес, его также надо прописывать в настройках роутера.
- ✓ Распространенный тип подключения , используемый DSL провайдерами это **PPPoE** (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Если провайдер использует PPPoE соединение то для авторизации нужны логин и пароль пользователя для подключения к интернету, необходимо получить логин и пароль у провайдера. Также если провайдер использует постоянные сетевые параметры – статический IP адрес, его также надо прописывать в настройках роутера.

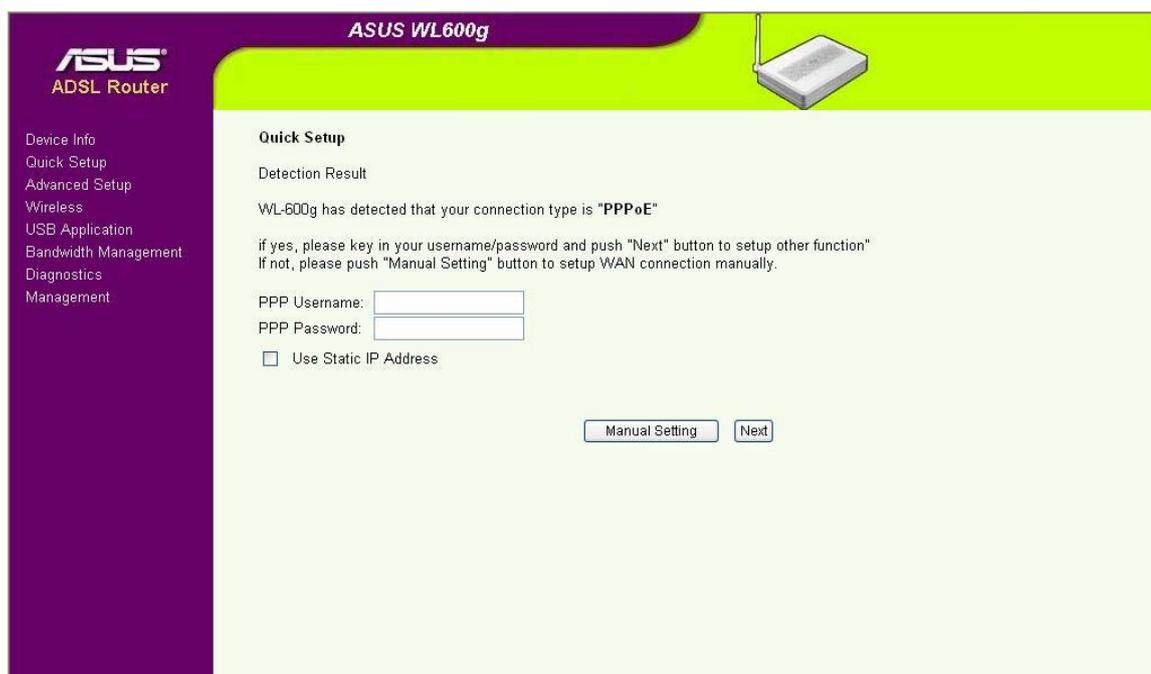
- ✓ **MER** (MAC Encapsulation Routing) настраивается двумя способами: с статическим (static) IP и получением IP адреса автоматически. Информацию о типе настроек и настройке сетевых параметров для WAN интерфейса нужно узнать у провайдера.
- ✓ Некоторые DSL провайдеры используют **IPoA** (IP over ATM) тип соединения с интернетом, в этом случае провайдер предоставляет постоянный, статический IP адрес, а также другие параметры, такие как шлюз (gateway), необходимые для настройки роутера.
- ✓ Если Вы используете роутер как мост между сетью провайдера и компьютером используйте тип подключения «**Bridging**»

Техники провайдера при подключении должны иметь информацию по настройке оборудования. Если нет, то запросите информацию у провайдера.

### Шаг 3: Настройка роутера

#### 1. Открыть страницу конфигурирования роутера

- a) В строке браузера (IE): <http://192.168.1.1> ( адрес по умолчанию)
- b) Введите логин - пароль: **admin - admin** (значения по умолчанию)
- c) По умолчанию откроется Quick Setup страница. Quick Setup помощник автоматически попытается определить параметры ADSL соединения. Пожалуйста, подождите минуту.
- d) Если параметры соединения определены, на странице появится тип соединения. Ниже приведен пример для соединения типа PPPoE. Для других типов соединений (PPPOA, MER, IPOA, Bridging), смотрите в инструкции.



The screenshot shows the ASUS WL600g Quick Setup page. The page has a purple header with the ASUS logo and 'ASUS WL600g' text. Below the header is a navigation menu on the left with options: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, Wireless, USB Application, Bandwidth Management, Diagnostics, and Management. The main content area is white and contains the following text:

**Quick Setup**

Detection Result

WL-600g has detected that your connection type is "PPPoE"

if yes, please key in your username/password and push "Next" button to setup other function"  
If not, please push "Manual Setting" button to setup WAN connection manually.

PPP Username:

PPP Password:

Use Static IP Address

Manual Setting Next

- e) Введите логин и пароль ( полученные у провайдера ) нажмите **Next**.

ASUS WL600g

ASUS ADSL Router

Device Info  
Quick Setup  
Advanced Setup  
Wireless  
USB Application  
Bandwidth Management  
Diagnostics  
Management

**Quick Setup**

Detection Result

WL600g has detected that your connection type is "PPPoE"

if yes, please key in your username/password and push "Next" button to setup other function  
If not, please push "Manual Setting" button to setup WAN connection manually.

PPP Username:

PPP Password:

Use Static IP Address

- f) Настройка индикатора беспроводной сети SSID и уровень безопасности, **Next**. Для беспроводного соединения, нужны 802.11b/g совместимые беспроводные адаптеры. Перед подключением ознакомитесь с руководством пользователя по эксплуатации беспроводного адаптера . По умолчанию, значение SSID "Default", уровень безопасности низкий (без шифрования)

Примечание: SSID уникальный индикатор который эмулирует пароль при подключении и работе адаптера с ADSL роутером .

ASUS WL600g

ASUS ADSL Router

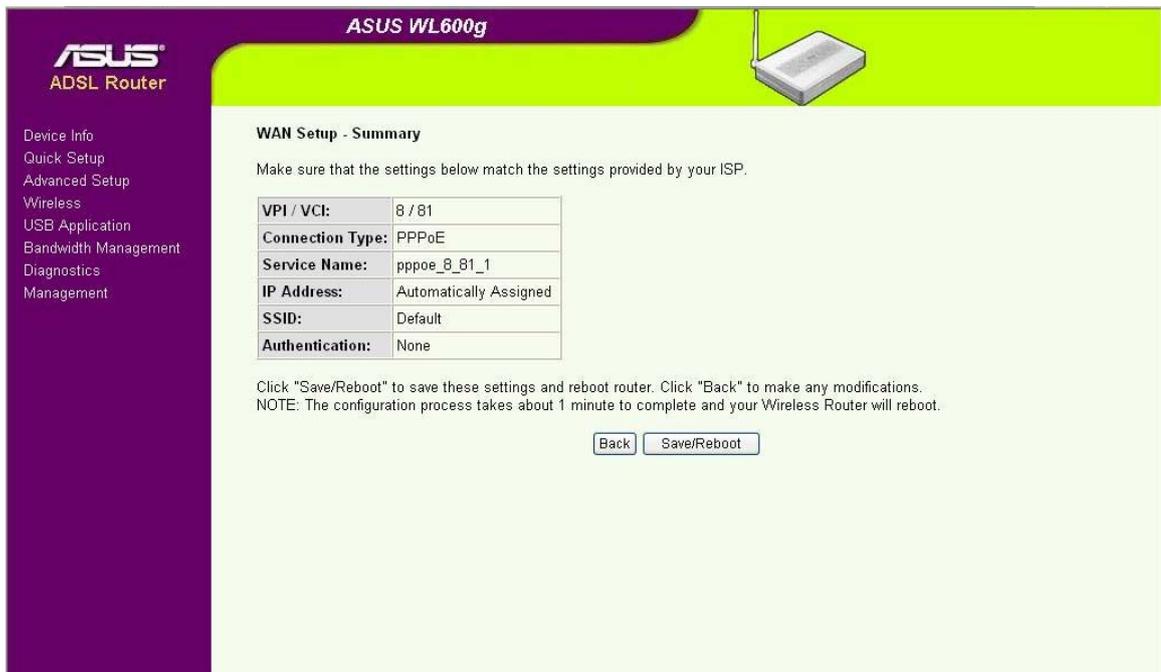
Device Info  
Quick Setup  
Advanced Setup  
Wireless  
USB Application  
Bandwidth Management  
Diagnostics  
Management

**Wireless -- Setup**

Network Name (SSID):

Security Level:

- g) Появится страница Summary. Если показанная информация верна, нажмите **Save/Reboot** для завершения установки.



The screenshot shows the configuration interface for an ASUS WL600g ADSL Router. The page title is "WAN Setup - Summary". A navigation menu on the left includes: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, Wireless, USB Application, Bandwidth Management, Diagnostics, and Management. The main content area displays a table of WAN settings and two buttons: "Back" and "Save/Reboot".

**ASUS**  
ADSL Router

ASUS WL600g

**WAN Setup - Summary**

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

<b>VPI / VCI:</b>	8 / 81
<b>Connection Type:</b>	PPPoE
<b>Service Name:</b>	pppoe_8_81_1
<b>IP Address:</b>	Automatically Assigned
<b>SSID:</b>	Default
<b>Authentication:</b>	None

Click "Save/Reboot" to save these settings and reboot router. Click "Back" to make any modifications.  
NOTE: The configuration process takes about 1 minute to complete and your Wireless Router will reboot.



2. Если ADSL соединение не определилось автоматически или определилось не правильно, нажмите кнопку Manual Setting.

- а) Выберите страну и провайдера и нажмите **Next**. Если Вашей страны и провайдера нет в списке, выберите **Not List**, введите VPI и VCI значения. В основном провайдеры используют инкапсуляцию “LLC”, нажмите **Next**. В этом разделе, значения настроек Вы можете посмотреть в списке ниже или связаться с провайдером для получения настроек и значений VPI/VCI .

City	ISP	Modulation	Encaps	Mux	VPI/VCI
Moscow	Sream (MTU-Intel)	G.dmt	PPPoE	LLC	1/50
Moscow region	Centel	G.dmt	Static IP	LLC	0/33
Moscow region	Domolink	G.dmt	PPPoE	LLC	0/35
Moscow region	InfoLine	G.dmt	PPPoE	LLC	2/32
Arhangelsk	Avangard	G.dmt	PPPoE	VC-MUX	8/35
Tula	Center-Telecom	G.dmt	PPPoE	LLC	0/35
Astrahan	UTK Astranet	G.dmt	PPPoE	LLC	0/33
Balakovo	VolgaTelecom	G.dmt	PPPoE	LLC	0/33
Barnaul	AltaySviaz	G.dmt	Bridge	LLC	0/35
Barnaul	Sibir Telecom	Auto	PPPoE	LLC	0/33
Barnaul	Metro Life	G.DMT/G.lite	Bridged/IPoA	LLC SNAP	0/35
Belgorod	BelGTTS (VolgaTelecom)	G.dmt	PPPoE	LLC	0/35
Brynsk	Center-Telecom	G.dmt	Static IP/IPoA	VC-MUX	1/100
Buguruslan	VolgaTelecom	G.dmt	PPPoE	LLC	1/35
Novgorod	Avangard	Auto	PPPoE	LLC	8/35
Vladivostok	DalSviaz	G.dmt	Bridge	LLC	0/35
Vladikavkaz	SevosetinElektroSviaz	Auto	Bridge	LLC	0/35
Vladimir	VladimirTeleservice	Auto	Bridge	LLC	0/35
Vladimir	Center-Telecom	G.dmt	Bridge	LLC	0/35
Volgograd	Volga-Link	Auto	PPPoE	LLC	8/35
Volgograd	VolgogradElektroSviaz	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Vologda	Severo-Zapadny Telcom	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Voronezh	Golden Telecom (BiLine)	G.dmt	PPPoE	LLC	0/33
Voronezh	Intercon	G.dmt	PPPoE	LLC	0/33
Voronezh	Informsviaz	Auto	PPPoE	LLC	0/33
Voronezh	Center-Telecom(Domolink)	G.dmt	G.dmt	LLC	10/40
Dmitrovgrad	VolgaTelecom	T1.413	EoA	LLC	0/33
Ekaterinburg	UralSviazInform	G.dmt	Bridge	LLC	1/50
Izhevsk	Izhcom	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Izhevsk	JDSL (VolgaTelecom)	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Irkutsk	Sibir Telecom	G.lite	PPPoE	LLC	0/100
Yoshkorola	VolgaTelecom	Auto	PPPoE	LLC	0/33
Kazan	Intelset	G.dmt	PPPoE	LLC	0/35



Kazan	TNPKO	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Kazan	Teleset	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Kazan	Tattelecom (KGTC)	G.dmt	PPPoE	LLC	1/32
Kaliningrad	Tis Dialog	G.dmt	Bridge	LLC	0/35
Kaliningrad	Severo-Zapadny Telcom (Avangard)	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Kaluga	Center-Telecom(Domolink)	Auto	PPPoE	LLC	0/67
Kemerovo	Sibir Telecom	G.dmt/ADSL2+	PPPoE	LLC	0/33
Kirov	VolgaTelecom	G.dmt	PPPoE	LLC	0/33
Krasnodar	KubTelecom	G.dmt	PPPoE	LLC	0/33
Krasnodar	Yugniy Telecom	G.dmt	PPPoE	LLC	17/32
Krasnoyarsk	Krasnet(Sibir Telecom)	G.dmt	PPPoE	LLC	0/33
Lipetsk	Center-Telecom(Domolink)	G.dmt	PPPoE	LLC	35/33
Murmansk	Polarcom	T1.413	PPPoE	LLC	8/33
Murmansk	Severo-Zapadny Telcom (Avangard)	G.dmt	PPPoE	LLC	0/35
Naberegnye chelny	Sviazinvest	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Nalchik	Kabaltelcom	G.dmt	PPPoE	LLC	0/67
Nignevertovsk	UralSviazInform	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Nignekamsk	Kamatel-Yantel	G.dmt	PPPoE	LLC	0/33
Nigniy Novgorod	JDSL (VolgaTelecom)	G.dmt	PPPoE	LLC	0/33
Novosibirsk	Sibir Telecom	Auto	PPPoE	LLC	8/35
Novosibirsk	Rotec	Auto	PPPoE	LLC	0/33
Omsk	Sibir Telecom	G.dmt/ADSL2+	Bridge/PPPoE	LLC	0/35
Orenburg	VolgaTelecom	G.dmt	PPPoE	LLC	0/35
Penza	VolgaTelecom	Static IP/IPoA	PPPoE	LLC	0/35
Perm	U-Link	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Perm	UralSviazInform	Auto	PPPoE	LLC	8/35
Petrazavodsk	Severo-Zapadny Telcom (Avangard)	Auto	PPPoE/EoA/Bridge	LLC	0/33
Pskov	Peterstar	G.dmt	PPPoE	LLC	0/100
Ryazan	Interlink	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Ryazan	Center-Telecom(Domolink)	Auto	PPPoE	LLC	0/33
Samara	VolgaTelecom	G.dmt	PPPoE	LLC	1/100
Sankt-Peterburg	Golden Telecom (Russia-on-line)	G.dmt	PPPoE	LLC	1/32
Sankt-Peterburg	WepPlus	G.dmt	PPPoE/RFC1483	LLC	1/32
Sankt-Peterburg	Severo-Zapadny Telcom (Avangard)	T1.413i2	PPPoE	LLC	0/35
Saransk	VolgaTelecom	G.dmt	PPPoE	LLC	0/35
Saratov	VolgaTelecom	G.dmt	PPPoE	LLC	0/33
Saratov	Komstar (Overta)	Auto	PPPoE	LLC	0/35
Surgut	UralSviazInform(Utel)	Auto	PPPoE	LLC	8/35
Sizran	VolgaTelecom	T1.413	PPPoE	LLC	1/100
Tomsk	Sibir Telecom	G.dmt	PPPoE	LLC	9/331
Tula	Center-Telecom(Domolink)	Auto	PPPoE	LLC	0/35
Tumen	UralSviazInform	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Ulan-Ude	MobilTelecom	G.lite	PPPoE	LLC	0/35



Ulyanovsk	VolgaTelecom	G.dmt	EoA	LLC	0/33
Ufa	Bashinformsviaz	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Hanti-Mansiysk	UralSviazInform	G.dmt	PPPoE	LLC	10/32
Cheboksary	VolgaTelecom	G.dmt	PPPoE	LLC	0/35
Cherepovetsk	Severo-Zapadny Telcom (Avangard)	G.dmt	PPPoE	LLC	8/35
Ugnosahalinsk	DalSviaz	G.dmt	PPPoE	LLC	0/35
Yaroslavl	Center-Telecom(Domolink)	T1.413	Static IP	LLC	0/33

## Пример настройки ADSL роутера.

### 1 Выбираете меню Quick Setup

ASUS Wireless Router - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.1/

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

ASUS Wireless Router

**ASUS**  
ADSL Router

WL-AM604g

Device Info -- Summary

Broad ID:	WL-AM604g
Software Version:	2.0.3.1

This information reflects the current status of your DSL connection.

Line Rate - Upstream (Kbps):	
Line Rate - Downstream (Kbps):	
LAN IP Address:	192.168.1.1
Default Gateway:	11.22.33.1
Primary DNS Server:	11.22.33.1
Secondary DNS Server:	

Готово

Интернет 100%

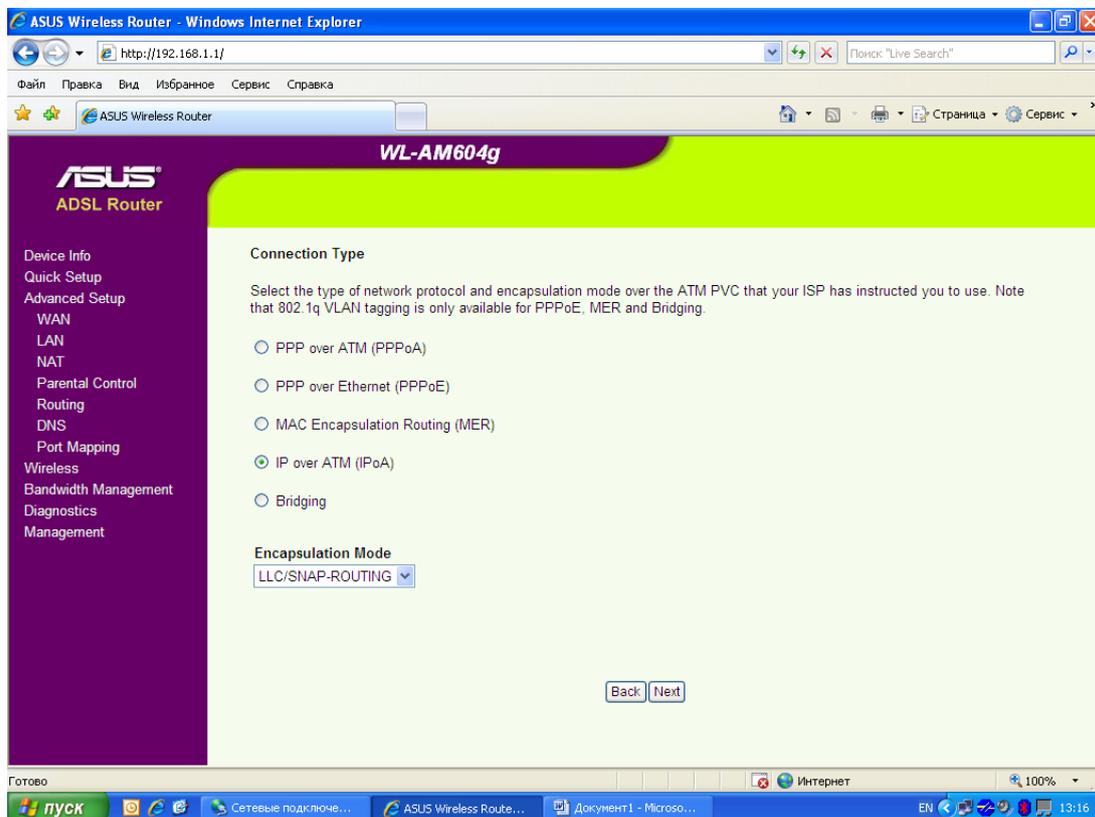
пуск Сетевые подключе... ASUS Wireless Route... Документ1 - Microso... EN 13:05



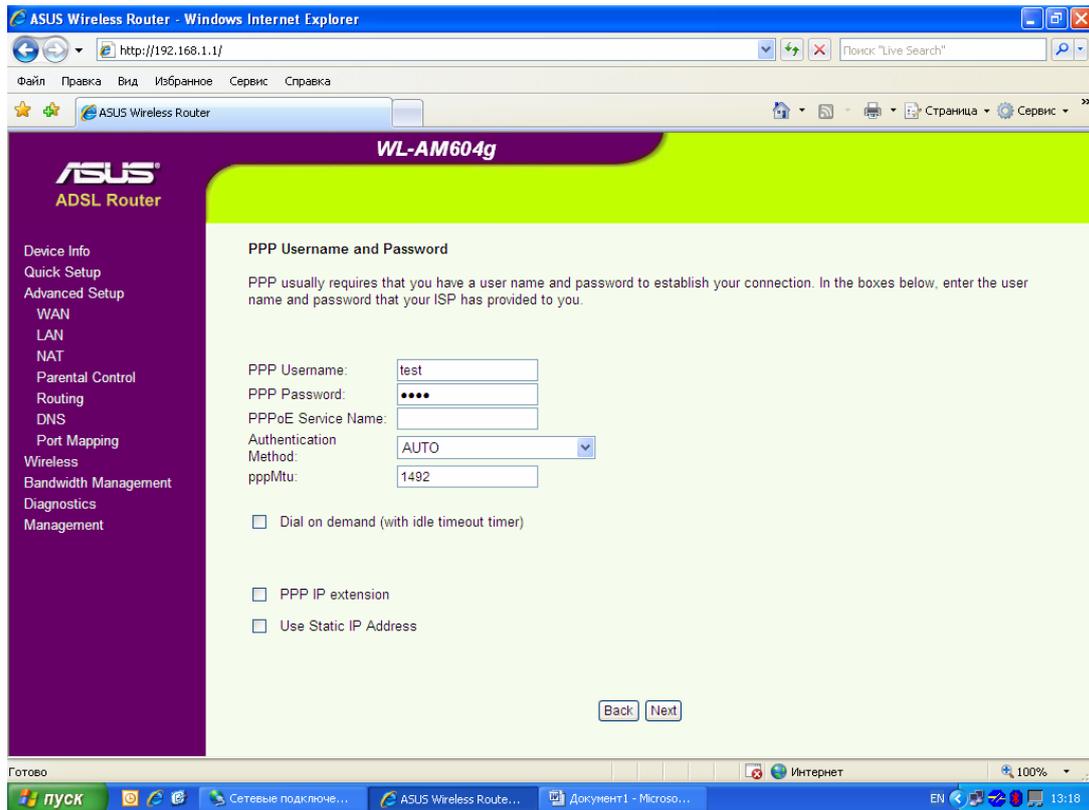
В полях VPI/VCI вводите значения, выданные провайдером. Для примера провайдер сообщил данные VPI/VCI – 0/35. Нажимаете кнопку Next.



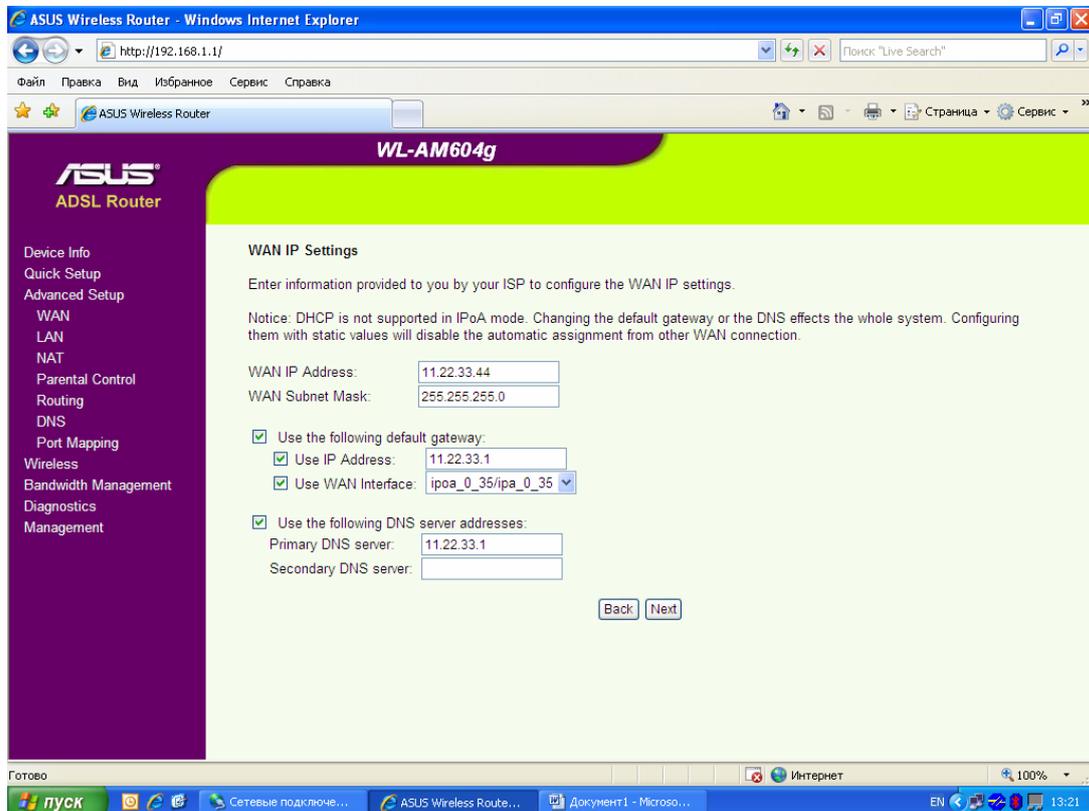
2 Выбираете тип подключения к провайдеру (PPPoA/PPPoE/MER/IPoA/Bridging), нажимаете Next



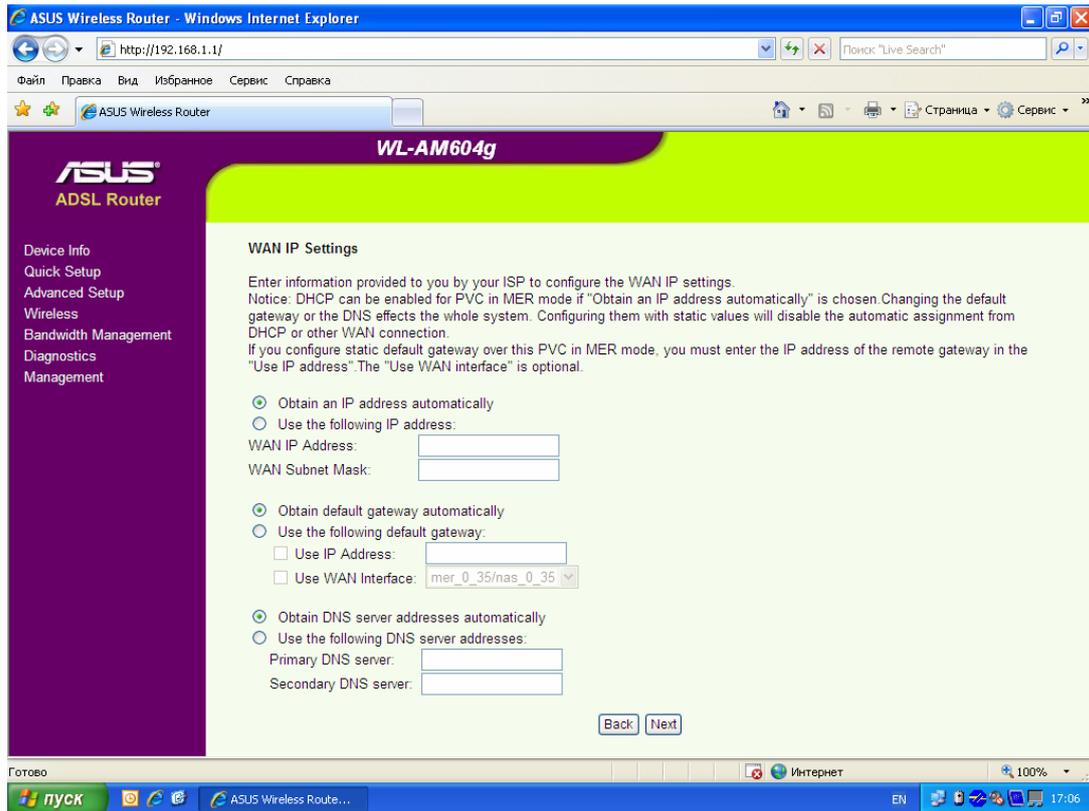
3 Если тип подключения PPPoA/PPPoE, в окне PPP Username and Password вводите логин и пароль для подключения к провайдеру. Нажимаете Next



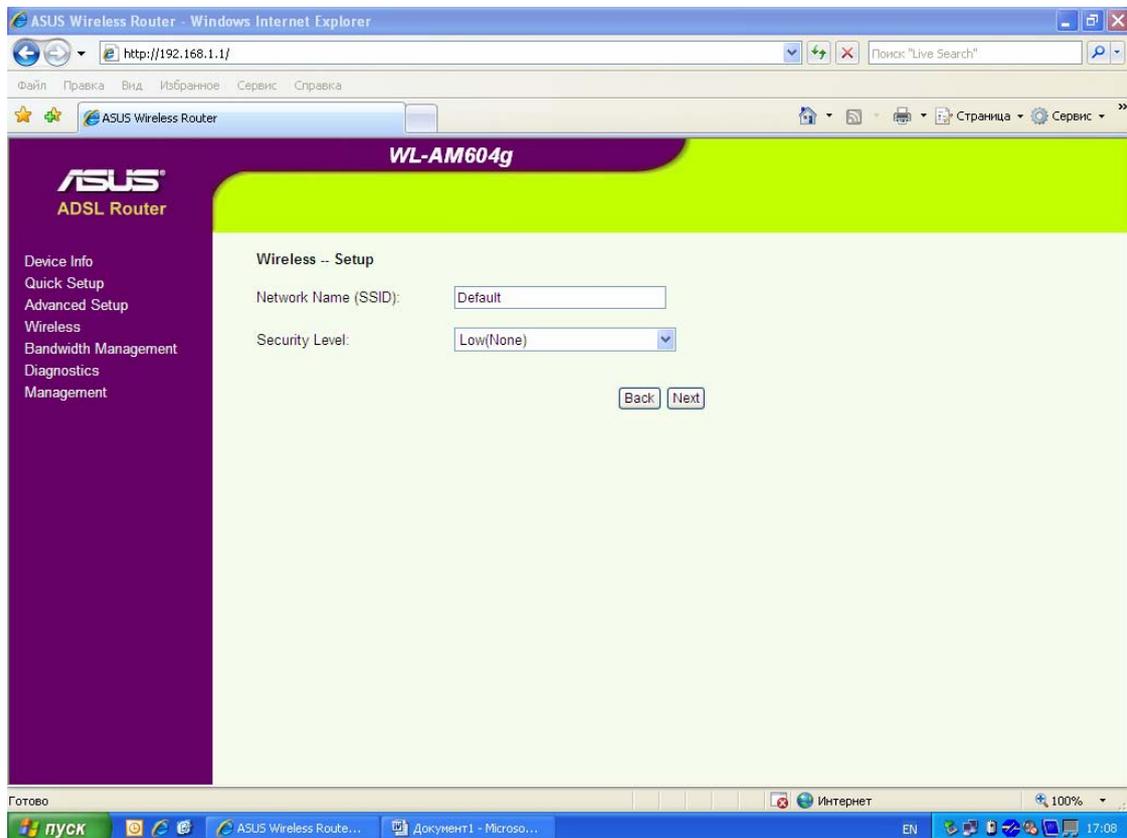
Если тип подключения MER/IPoA Static IP вводите сетевые параметры, полученные от провайдера в соответствующие поля.



Если тип подключения MER, то возможно получение IP адресов автоматически



4 Настройка параметров беспроводной сети. Вводите SSID роутера и выбираете тип шифрования. Нажимаете Next.





5 Проверяете введенные настройки, если все верно нажимаете Save/Reboot

ASUS Wireless Router - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.1/

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

ASUS Wireless Router

Страница Сервис

**ASUS**  
ADSL Router

**WL-AM604g**

Device Info  
Quick Setup  
Advanced Setup  
Wireless  
Bandwidth Management  
Diagnostics  
Management

**WAN Setup - Summary**

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

VPI / VCI:	0 / 35
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_0_35_1
IP Address:	Automatically Assigned
SSID:	Default
Authentication:	None

Click "Save/Reboot" to save these settings and reboot router. Click "Back" to make any modifications.  
NOTE: The configuration process takes about 1 minute to complete and your Wireless Router will reboot.

Back Save/Reboot

Готово

пуск

ASUS Wireless Route... Документ1 - Микрооб...

Интернет 100%

EN 17:09