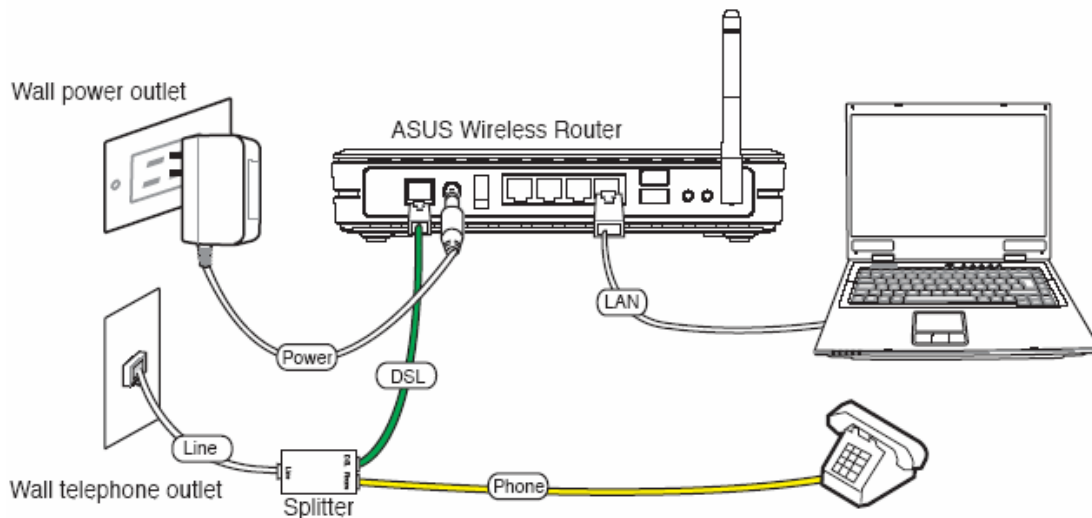


Инструкция по настройке беспроводных ADSL роутеров ASUS

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.

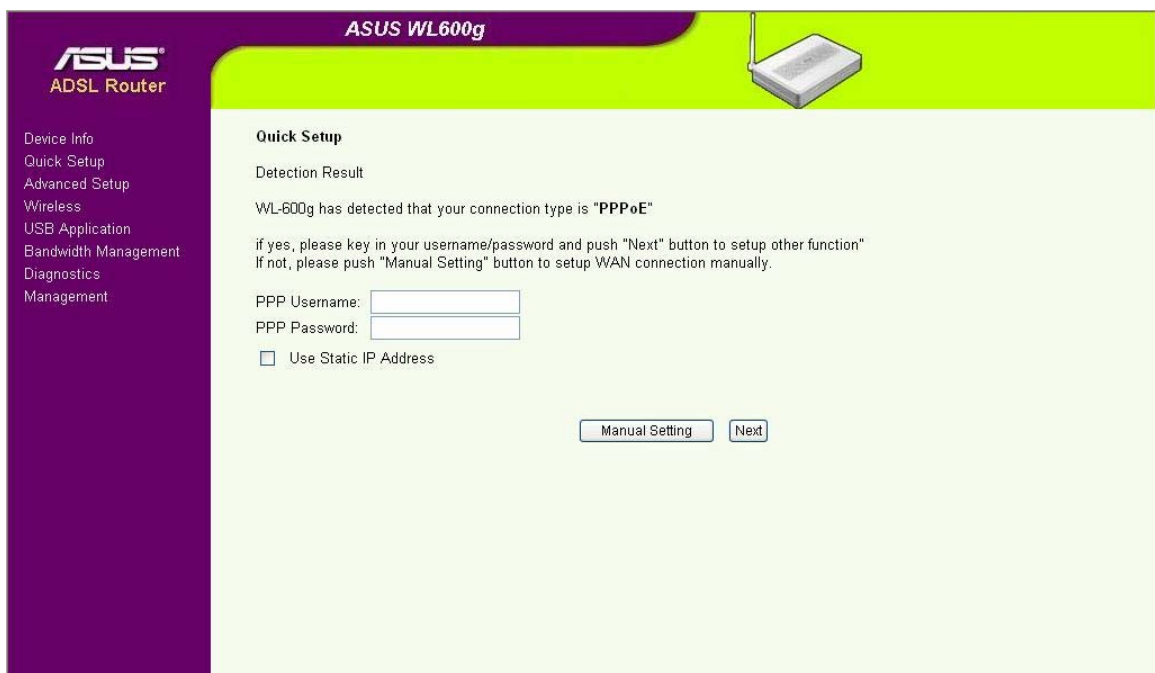
- ✓ **MER** (MAC Encapsulation Routing) настраивается двумя способами: с статическим (static) IP и получением IP адреса автоматически. Информацию о типе настроек и настройке сетевых параметров для WAN интерфейса нужно узнать у провайдера.
- ✓ Некоторые DSL провайдеры используют **IPoA** (IP over ATM) 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.



ASUS WL600g

ASUS
ADSL Router

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

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

Manual Setting Next

- 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

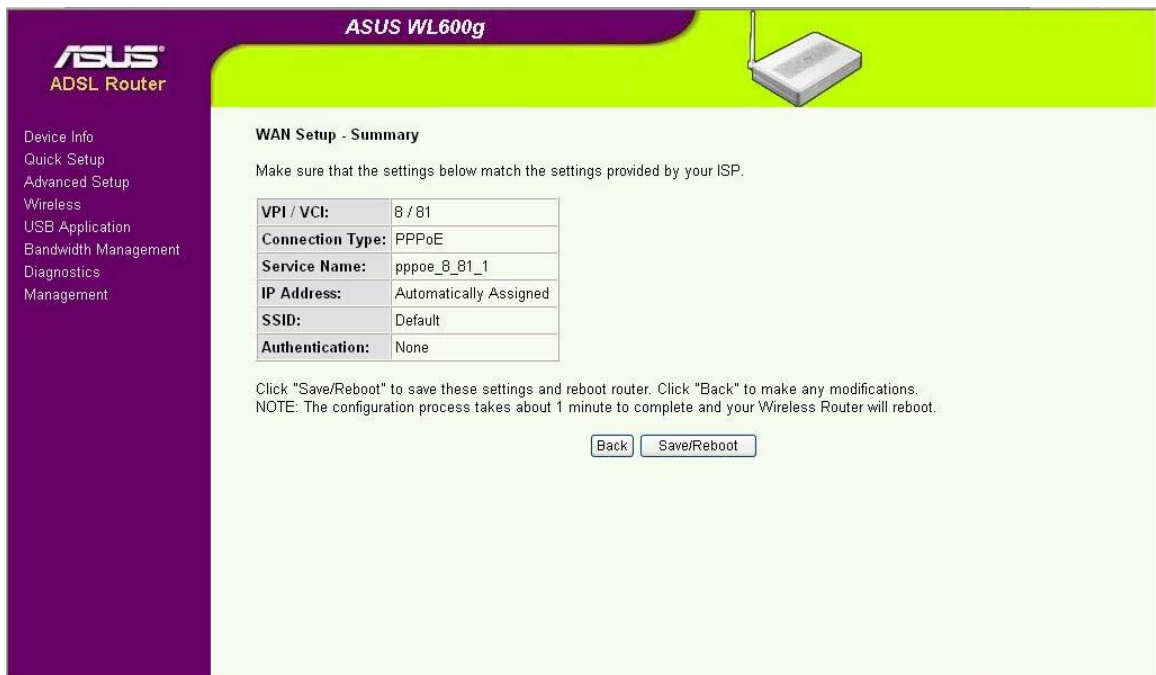
Wireless -- Setup

Network Name (SSID):

Security Level:

Back Next

- 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 contains 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.

VPI / VCI:	8 / 81
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_8_81_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.



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

Quick Setup

Advanced Setup

Wireless

Bandwidth Management

Diagnostics

Management

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

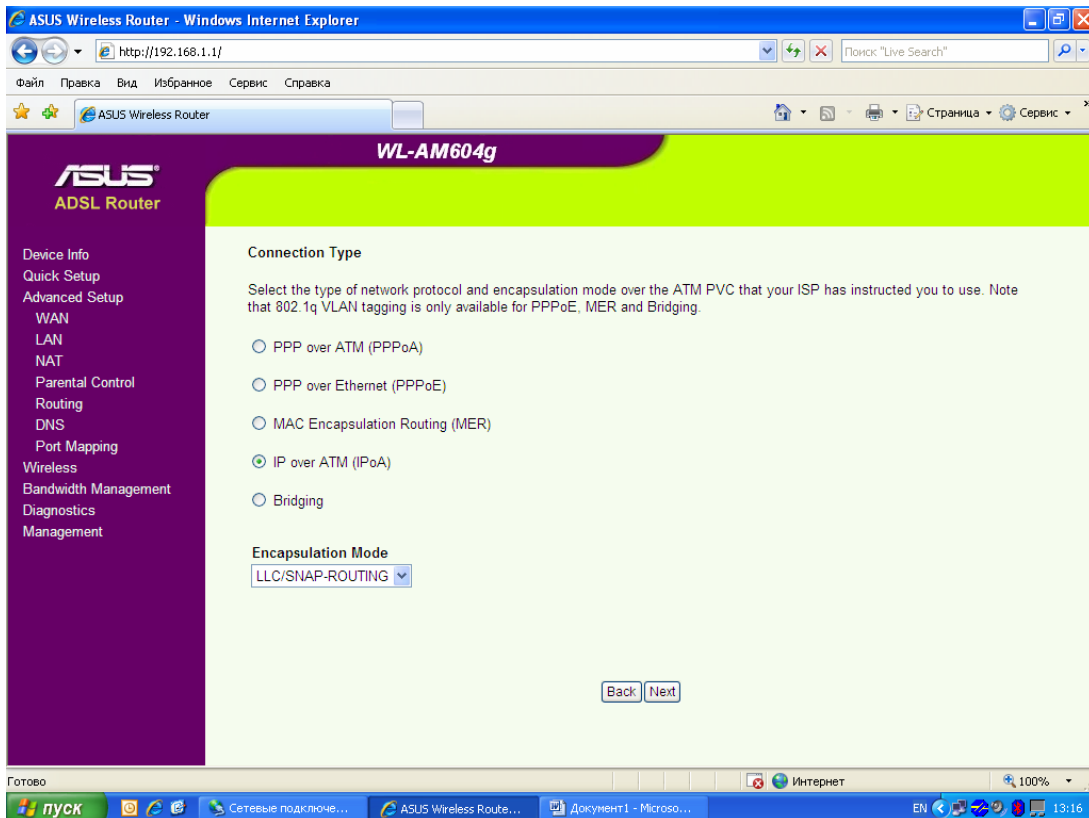
13:05



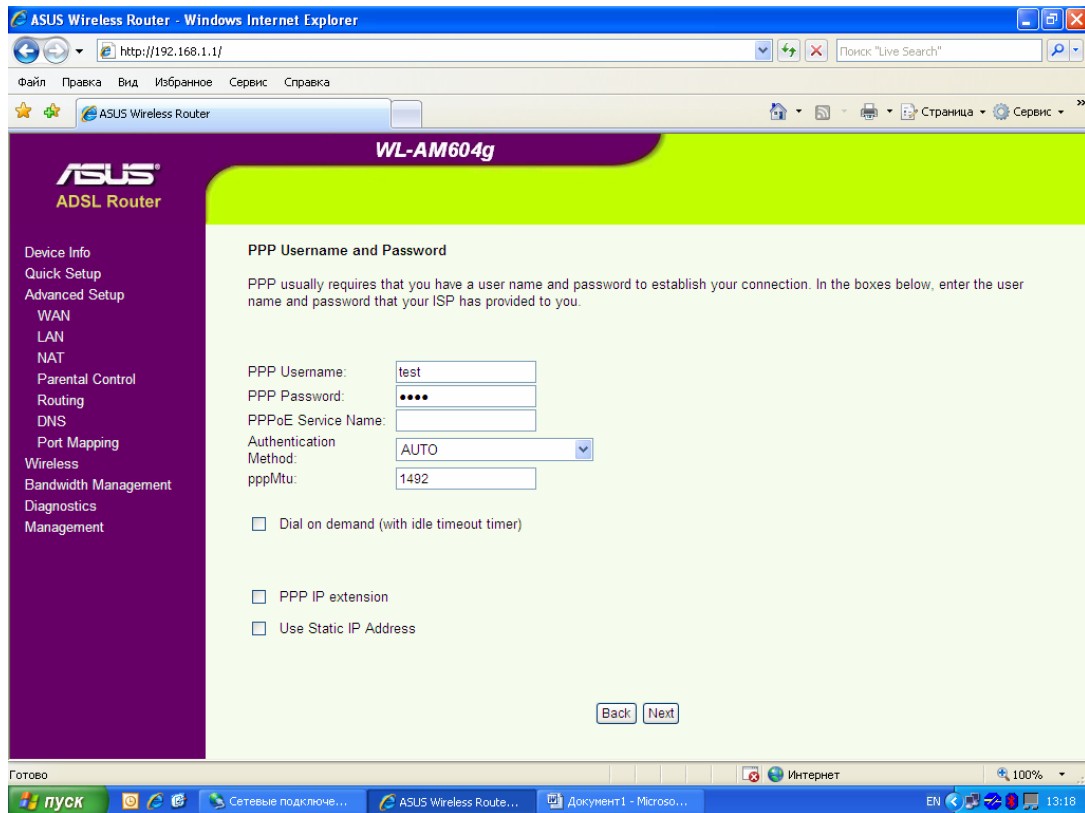
В полях VPI/VCI вводите значения, выданные провайдером. Для примера провайдер сообщил данные VPI/VCI – 0/35. Нажимаете кнопку Next.



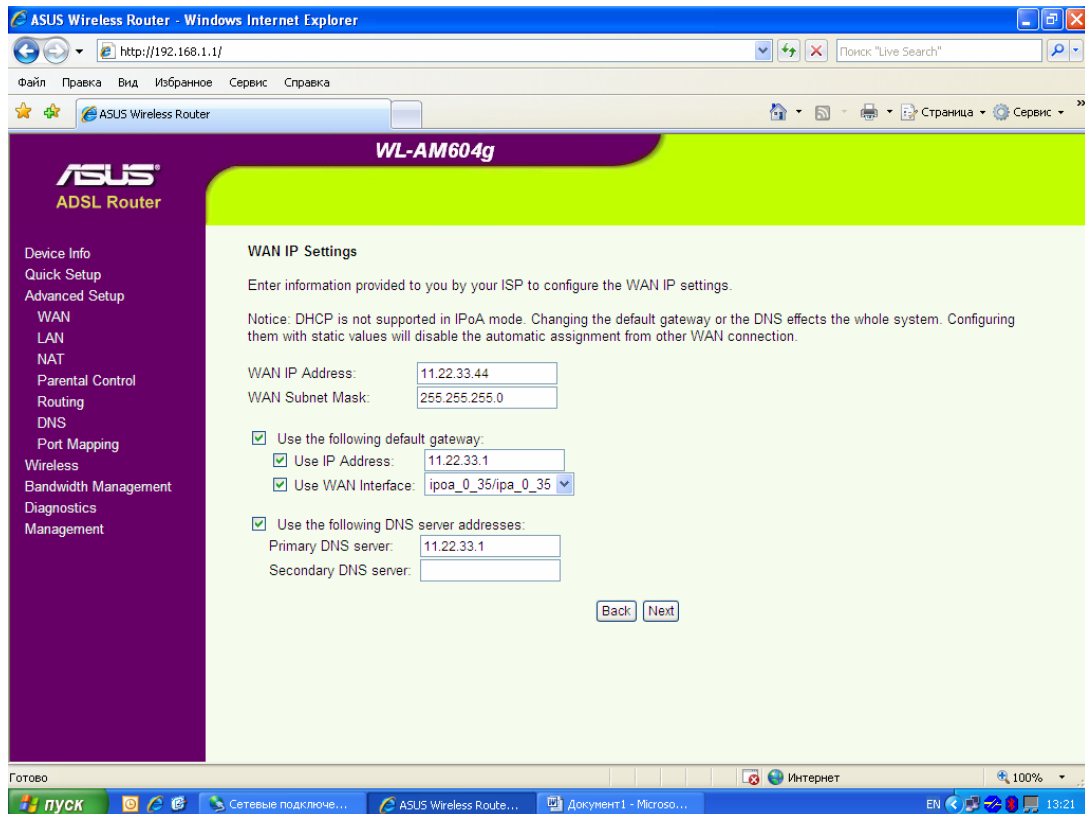
2 Выбираете тип подключения к провайдеру (PPPoA/PPPoE/MER/IPoA/Bridging), нажимаете Next



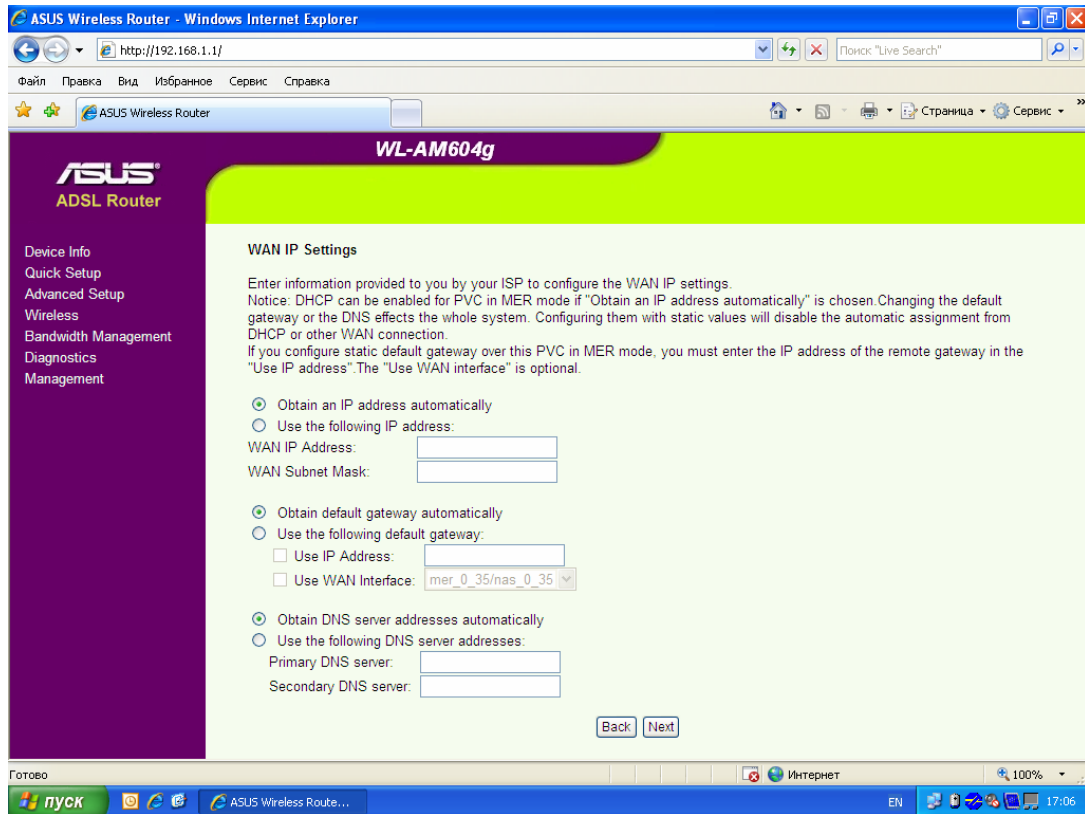
3 Если тип подключения PPPoA/PPPoE, в окне PPP Username and Password вводите логин и пароль для подключения к провайдеру. Нажимаете Next



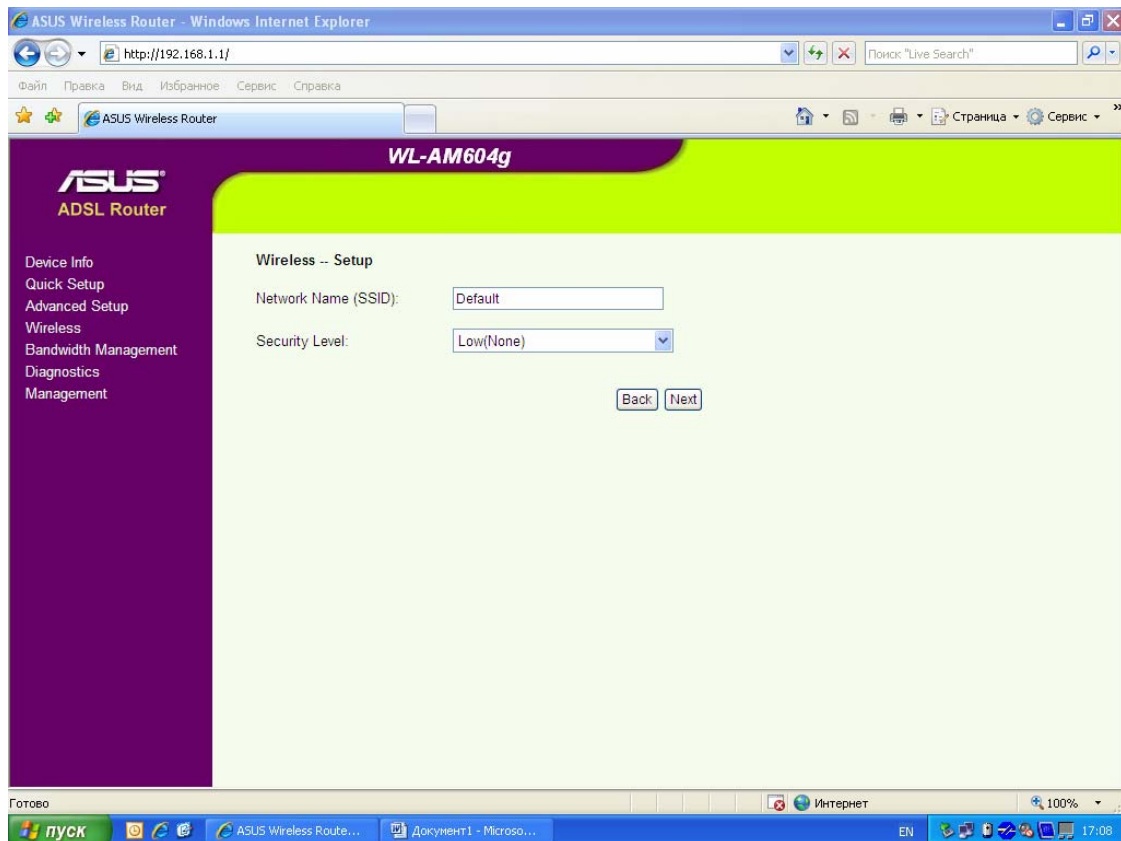
Если тип подключения MER/IPoA Static IP вводите сетевые параметры, полученные от провайдера в соответствующие поля.



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

