

Настройка модема ZTE ZXDSL 831 II



ZTE ZXDSL 831 II – это обновлённая версия «бессмертной» модели ZXDSL 831. Этот модем обладает всем набором стандартных для ADSL-модемов функций. Устройство поддерживает весь спектр доступных модуляций во всем диапазоне скоростей. Маршрутизатор позволяет подключиться к небольшим и средним удаленным Сетям Ethernet. Устройство поддерживает все функции моста.

Перед настройкой модема **обязательно** отключите телефонную линию от модема. На заводских настройках на сетевом интерфейсе модем имеет ip-адрес 192.168.1.1 с маской 255.255.255.0. Для настройки модема Вам необходимо прописать на сетевой карте Вашего компьютера ip-адрес из этой же сети, например: 192.168.1.10. Набираем в строке браузера адрес **http://192.168.1.1**. Логин и пароль на вход в Web-интерфейс модема стандартный – логин **admin** и пароль **admin**. Теперь нажимаем **Enter** и попадаем в в web-интерфейс модема:

The screenshot shows the ZTE web interface with a navigation menu at the top: Quick Start, Status, Advanced, Diagnostics, and Management. The language is set to English. On the left, there is a sidebar menu with options: Overview, ADSL Line, WAN, Traffic Statistics, Routing Table, and ARP Table. The main content area displays the 'Overview of Device Information' page, which includes a table of device settings.

Overview of Device Information	
This information reflects the current status of your DSL Router.	
ADSL Port	Enabled
Downstream Line Rate	
Upstream Line Rate	
LAN IP Address	192.168.1.1
Default Gateway	
Primary DNS Server	192.168.1.1
Secondary DNS Server	192.168.1.1
Ethernet MAC Address	
Firmware Version	ZXDSL 831AIV1.1.1a_D09_RU

Выбираем раздел **Advanced**.

ZTE中兴 Quick Start | Status | **Advanced** | Diagnostics | Management Language: English

LAN IP Address Configuration

NOTE: New settings only take effect after the router is rebooted. If necessary, reconfigure your PC's IP address to match new settings.

Enter the DSL Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface.

Primary IP Address: 192.168.1.1
 Subnet Mask: 255.255.255.0
 Host Name: ZXDSL831II
 Domain Name: home

Enable UPnP
 Configure the second IP Address and Subnet Mask for LAN interface.

Внимание! Если Вы планируете настраивать модем в режим маршрутизатора (роутер), то можете поставить галочку **Enable UPnP**. Это позволит автоматически пробросить порт для работы в файлообменных сетях либо для доступа к игровому, ftp, http либо иному серверу, находящемуся за модемом.

В меню справа выбираем пункт **WAN** и откроется таблица настроенных профилей модема.

ZTE中兴 Quick Start | Status | **Advanced** | Diagnostics | Management Language: English

LAN WAN **Connections** ADSL PVC Port Bind

Internet Connection Configuration

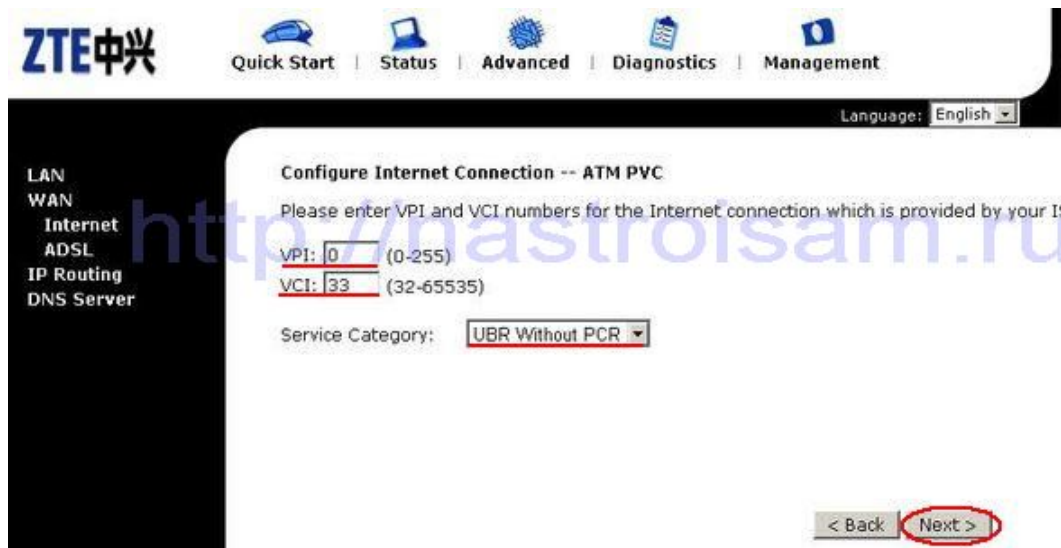
Choose Add or Edit to configure Internet connection. Choose Finish to apply the changes and reboot the system.

NOTE: The Internet connection is NOT active if the PVC name is marked with (?). You need to click "Finish" to apply the changes and reboot the system for activating this PVC.

PVC Name	VPI/VCI	Category	Protocol	NAT	WAN IP Address	Edit
br_1_100	1/100	UBR	Bridge LLC/SNAP	*	*	
br_0_35	0/35	UBR	Bridge LLC/SNAP	*	*	
br_8_35	8/35	UBR	Bridge LLC/SNAP	*	*	
br_0_100	0/100	UBR	Bridge LLC/SNAP	*	*	

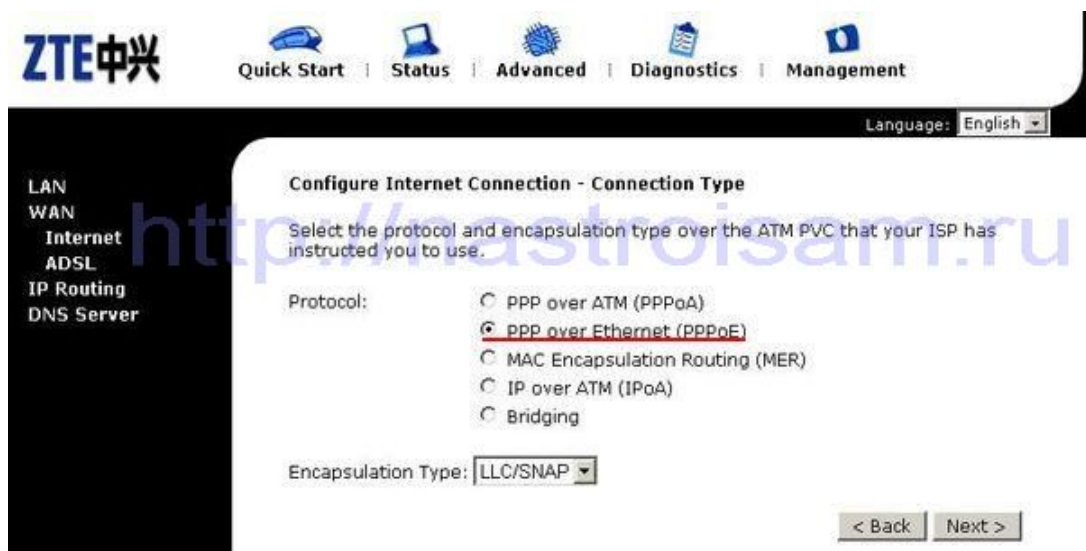
Add Finish

Можно создать новый профиль, либо отредактировать уже существующий. Отредактируем самый первый профиль под провайдер Uztelecom. Для этого нажимаем значок редактирования – карандаш – в столбце **Edit**.

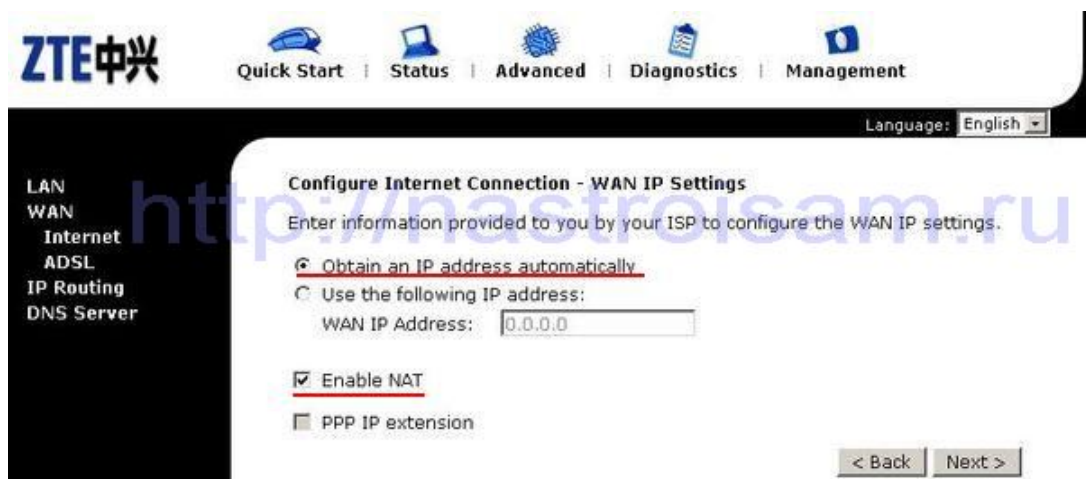


Вводим в соответствующие поля значения **VPI** и **VCI** (**Параметры VPI/VCI для Ташкента 0/35, для остальных регионов 0/33**). Категорию сервиса (**Service Category**) устанавливаем **UBR**. Нажимаем **Next**.

Для настройки модема в режим маршрутизатора выбираем **PPP over Ethernet (PPPoE)**.



Нажимаем **Next**.



На этом шаге получение IP-адреса оставляем в автоматическом режиме и **активируем NAT (Enable NAT)**. Нажимаем **Next**.

The screenshot shows the ZTE router's web interface. The top navigation bar includes 'Quick Start', 'Status', 'Advanced', 'Diagnostics', and 'Management'. The left sidebar lists 'LAN', 'WAN', 'Internet', 'ADSL', 'IP Routing', and 'DNS Server'. The main content area is titled 'Configure Internet Connection - PPP User Name and Password'. It contains a text box for 'PPP User Name' with the value 'login' and a password field for 'PPP Password' with masked characters. Below these are radio buttons for 'Session established by': 'Always On' (selected), 'Dial on Demand', and 'Manually Connect'. The 'Dial on Demand' and 'Manually Connect' options have a '5' in a box for 'Disconnect if no activity for' minutes. At the bottom right are '< Back' and 'Next >' buttons.

Далее вводим **логин** и **пароль** в полях **PPP User Name** и **PPP Password** соответственно. Далее выбираем характер соединения. Для автоматического восстановления соединения в случае разрыва отмечаем в разделе **Session established by** пункт **Always On**. Нажимаем **Next**.

The screenshot shows the 'This Internet Connection -- Summary' page. It includes the same navigation and sidebar as the previous page. The main content area displays a summary table for 'Internet (WAN) Configuration'. Below the table is a note: 'Click "Apply" to accept these settings. Click "Back" to make any modifications.' At the bottom right are '< Back' and 'Apply' buttons, with the 'Apply' button circled in red.

Internet (WAN) Configuration:	
VPI / VCI	0 / 33
Service Category	UBR
Connection Type	PPPoE LLC/SNAP, Always On
NAT	On
WAN IP Address	Automatically Assigned
Default Gateway	Automatically Assigned
DNS Server	Automatically Assigned

В Summary проверяем введенные настройки и нажимаем кнопку **Apply**.

ZTE中兴 Quick Start | Status | Advanced | Diagnostics | Management Language: English

LAN
WAN
Internet
ADSL
IP Routing
DNS Server

Internet Connection Configuration

Choose Add or Edit to configure Internet connection.
Choose Finish to apply the changes and reboot the system.

NOTE: The Internet connection is NOT active if the PVC name is marked with (?). You need to click "Finish" to apply the changes and reboot the system for activating this PVC.

PVC Name	VPI/VCI	Category	Protocol	NAT	WAN IP Address	Edit
br_8_81	8/81	UBR	Bridge LLC/SNAP	*	*	
br_0_35	0/35	UBR	Bridge LLC/SNAP	*	*	
br_8_35	8/35	UBR	Bridge LLC/SNAP	*	*	
ipoa_1_39	1/39	UBR	IPoA LLC/SNAP	Off	192.168.2.1	
br_0_100	0/100	UBR	Bridge LLC/SNAP	*	*	
br_8_36	8/36	UBR	Bridge LLC/SNAP	*	*	
pppoe_0_33 (?)	0/33	UBR	PPPoE LLC/SNAP	On	Auto assigned	

WARNING
Router's settings are changed. New settings are only valid after restarting router.

Add **Finish**

Итак, виртуальный канал отредактирован, нажимаем **Finish** и подключаем телефонную линию.

ZTE中兴 Quick Start | Status | Advanced | Diagnostics | Management Language: English

Connect to Internet
Quick Setup

Connect to Internet

Your DSL router is ready to connect to ADSL.

Enter your ADSL user name and password, then click "Connect".

Internet Connection: pppoe_0_33
Total Online Time: 0 secs
ADSL User Name: login
Password:

Connect

После того, как модем перезагрузится – сессия должна подняться автоматически. Если же сессия не поднялась, то можем запустить соединение вручную - в разделе **Connect to Internet** нажимаем **Connect**.