

Настройка модема ZTE ZXDSL 831 CII в режим ROUTER



Индикатор	Цвет	Действие инд.	Описание
POWER	Зеленый	Горит	Модем включен
		Не горит	Модем выключен
DSL	Зеленый	Горит	Наличие успешного ADSL-соединения
		Мигает	Установление модемом-маршрутизатором ADSL-соединения
	Не горит	Нет ADSL сигнала	
INTERNET	Зеленый	Не горит	Не установлено соединение PPP или соединение не используется
		Мигает	Попытка установить соединение PPP
		Горит	Соединение PPP установлено
		Мерцает	Есть активность по линии связи
ETHERNET: 1,2,3,4	Зеленый	Горит	Связь с оборудованием по ethernet установлена
		Мигает	Идет передача данных по ethernet
	Не горит	Связь с оборудованием по ethernet не установлена	

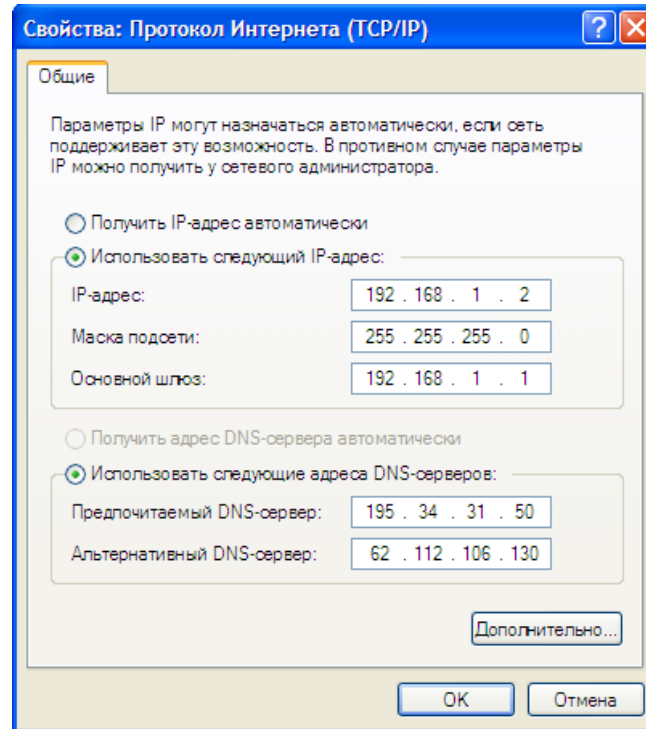
Шаг 1. Произведите настройку протокола TCP/IP на Вашем компьютере.

Для MS WINDOWS XP откройте на Вашем компьютере меню «Пуск» → «Настройка» → «Панель управления» → «Сетевые подключения», для англоязычной версии MS Windows XP: «Start» → «Settings» → «Control Panel» → «Network Connections». Если у вас другая версия MS WINDOWS, путь к свойствам протокола TCP/IP Вы можете уточнить на нашем сайте в разделе: «Для дома» - «Интернет» - «Модемы» - подраздел «Настройка операционных систем».

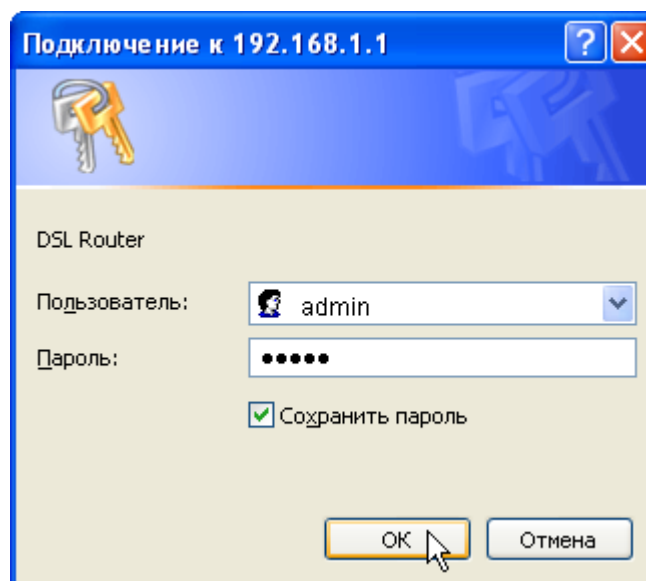
Пропишите в свойствах протокола TCP/IP следующие параметры:

- IP-адрес: **192.168.1.2**
- Маска подсети: **255.255.255.0**
- Основной шлюз: **192.168.1.1**
- Предпочитаемый DNS-сервер: **195.34.31.50**
- Альтернативный DNS-сервер: **62.112.106.130**

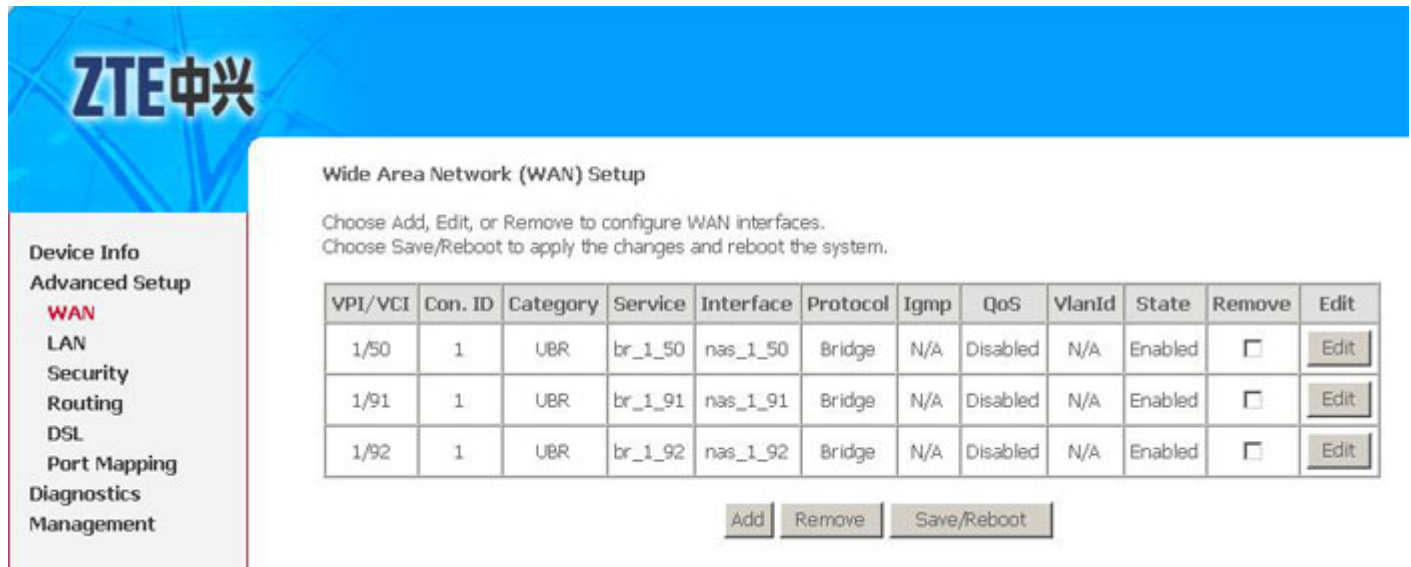
Нажмите «ОК».



Шаг 2. Убедитесь, что модем правильно подключен к компьютеру. Вызовите браузер (например, Internet Explorer). В адресной строке браузера наберите адрес <http://192.168.1.1> (или нажмите на эту ссылку). Отобразится страница, предлагающая ввести имя пользователя и пароль. Введите имя пользователя - **admin**, пароль - **admin**, нажмите кнопку «ОК».



Шаг 3. Слева в вертикальном меню выберите «**Advanced Setup**», подпункт «**WAN**». В строке с параметром «**1/50**» нажмите на кнопку «**Edit**».



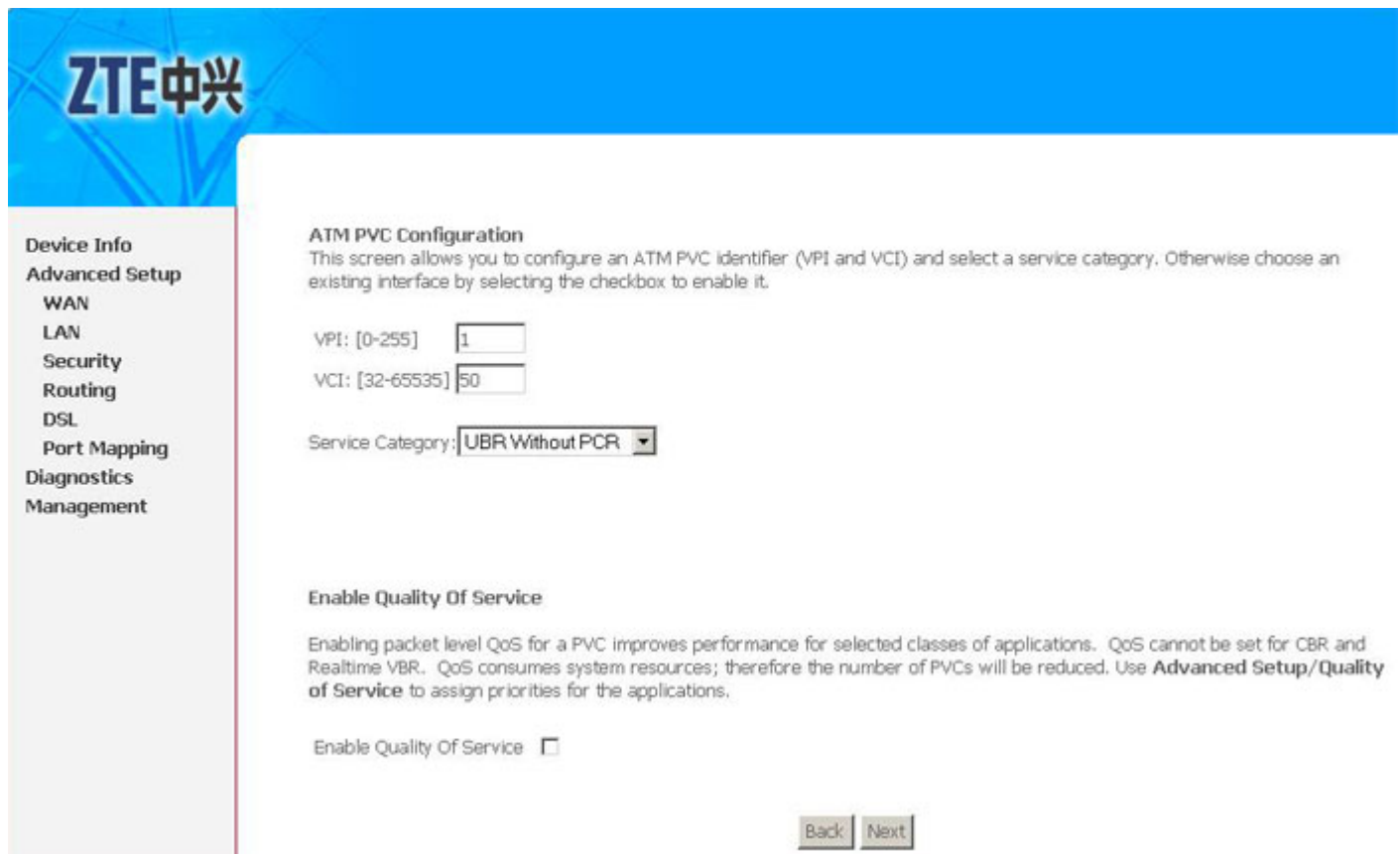
The screenshot shows the ZTE WAN Setup interface. On the left is a navigation menu with 'Advanced Setup' and 'WAN' selected. The main area is titled 'Wide Area Network (WAN) Setup' and contains a table of WAN interfaces. Below the table are 'Add', 'Remove', and 'Save/Reboot' buttons.

VPI/VCI	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	VlanId	State	Remove	Edit
1/50	1	UBR	br_1_50	nas_1_50	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
1/91	1	UBR	br_1_91	nas_1_91	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
1/92	1	UBR	br_1_92	nas_1_92	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Шаг 4. Пропишите следующие настройки:

- **VPI: 1**
- **VCI: 50**
- **Service category: «UBR Without PCR»**

Нажмите «**NEXT**».



The screenshot shows the ZTE ATM PVC Configuration interface. On the left is a navigation menu with 'Advanced Setup' and 'WAN' selected. The main area is titled 'ATM PVC Configuration' and contains input fields for VPI, VCI, and Service Category. Below these fields is a section for 'Enable Quality Of Service' with a checkbox. At the bottom are 'Back' and 'Next' buttons.

ATM PVC Configuration
This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI) and select a service category. Otherwise choose an existing interface by selecting the checkbox to enable it.

VPI: [0-255]

VCI: [32-65535]

Service Category:

Enable Quality Of Service

Enabling packet level QoS for a PVC improves performance for selected classes of applications. QoS cannot be set for CBR and Realtime VBR. QoS consumes system resources; therefore the number of PVCs will be reduced. Use **Advanced Setup/Quality of Service** to assign priorities for the applications.

Enable Quality Of Service

Шаг 5. Укажите протокол и тип инкапсуляции:

- **Protocol:** «PPP over Ethernet (PPPoE)»
- **Encapsulation mode:** «LLC/SNAP»

Нажмите «NEXT».

The screenshot shows the 'Connection Type' configuration page on a ZTE router. The page has a blue header with the ZTE logo. On the left is a navigation menu with options: Device Info, Advanced Setup, WAN, LAN, Security, Routing, DSL, Port Mapping, Diagnostics, and Management. The main content area is titled 'Connection Type' and contains the following elements:

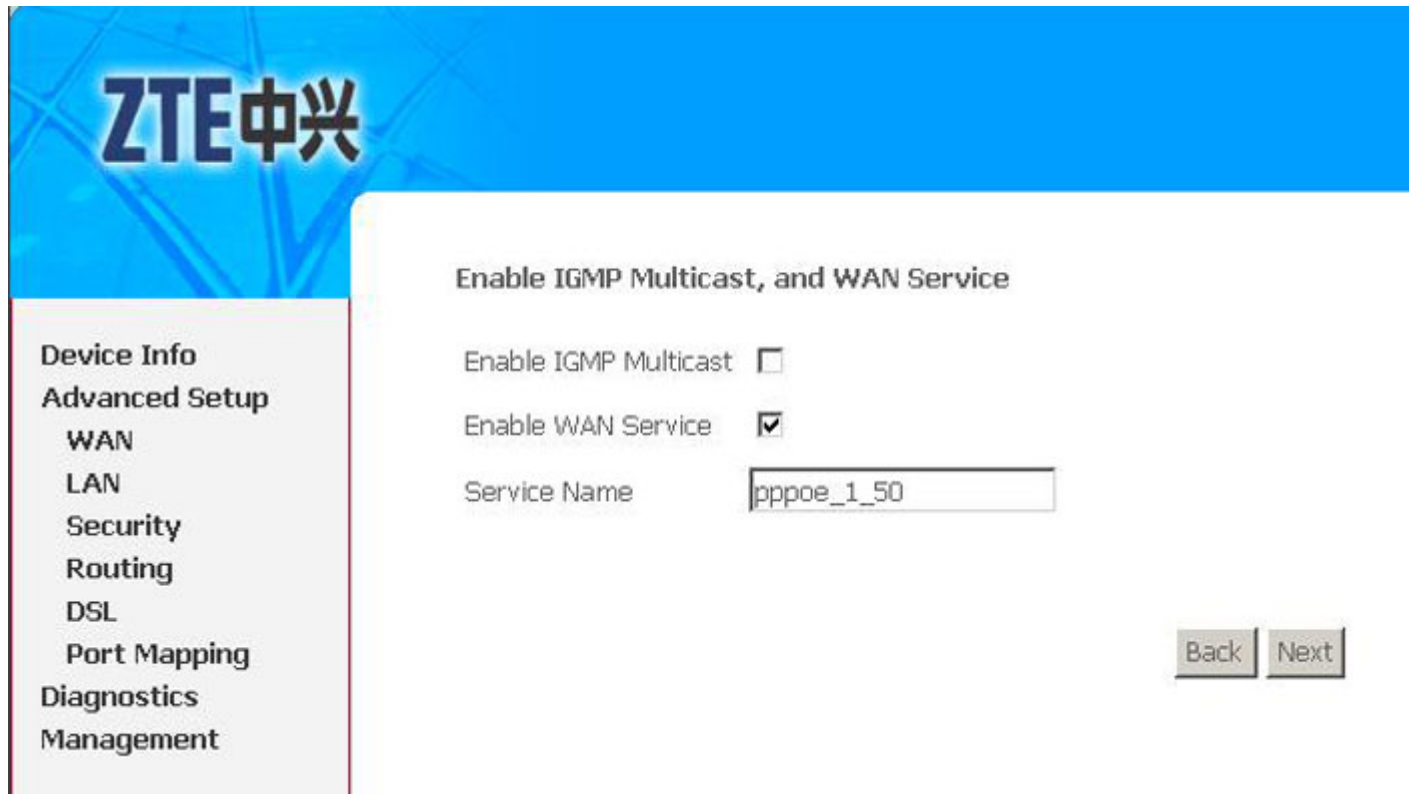
- A note: "Select the type of network protocol and encapsulation mode over the ATM PVC that your ISP has instructed you to use. Note that 802.1q VLAN tagging is only available for PPPoE, MER and Bridging."
- Five radio button options:
 - PPP over ATM (PPPoA)
 - PPP over Ethernet (PPPoE)** (selected)
 - MAC Encapsulation Routing (MER)
 - IP over ATM (IPoA)
 - Bridging
- An 'Encapsulation Mode' dropdown menu set to 'LLC/SNAP-BRIDGING'.
- An 'Enable 802.1q' checkbox, which is unchecked.
- 'Back' and 'Next' buttons at the bottom right.

Шаг 6. В поле «PPP Username:» введите выданное Вам имя пользователя для доступа в Интернет, в поле «PPP Password:» - выданный Вам пароль для доступа в Интернет (для гостевого доступа используйте логин - MGTS@mgts, пароль - MGTS). Нажмите «NEXT».

The screenshot shows the 'PPP Username and Password' configuration page on a ZTE router. The page has a blue header with the ZTE logo. On the left is a navigation menu with options: Device Info, Advanced Setup, WAN, LAN, Security, Routing, DSL, Port Mapping, Diagnostics, and Management. The main content area is titled 'PPP Username and Password' and contains the following elements:

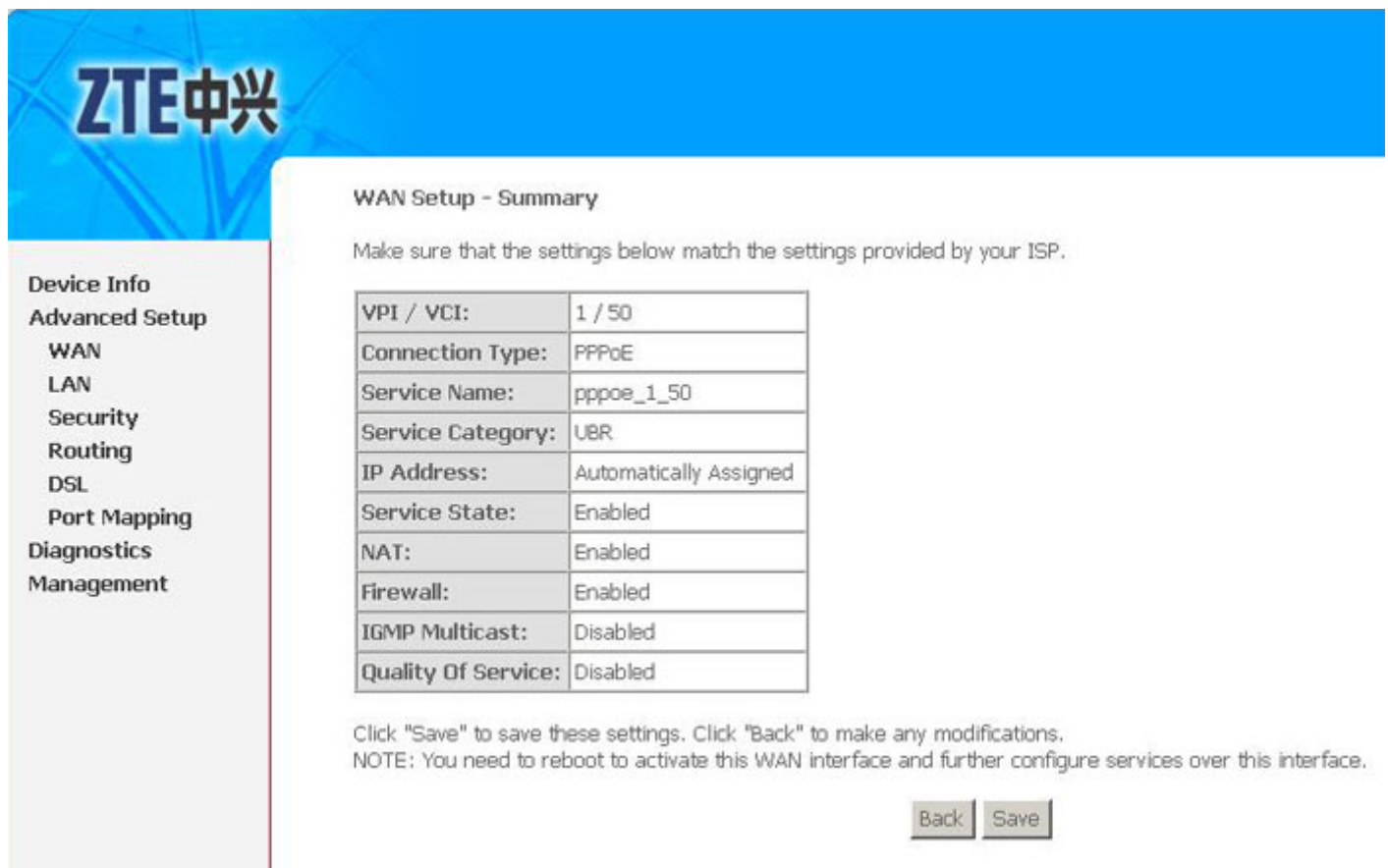
- A note: "PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you."
- Four input fields:
 - PPP Username:
 - PPP Password:
 - PPPoE Service Name:
 - Authentication Method: (dropdown menu set to 'AUTO')
- Three checkboxes:
 - Dial on demand (with idle timeout timer)
 - PPP IP extension
 - Use Static IP Address
- 'Back' and 'Next' buttons at the bottom right.

Шаг 7. Установите галочку в поле «**Enable WAN Service**» и укажите название подключения (Вы можете оставить то название подключения, которое отобразилось автоматически, или изменить название подключения на любое другое). Нажмите «**NEXT**».



The screenshot shows the ZTE web interface for configuring WAN services. The left sidebar contains a menu with the following items: Device Info, Advanced Setup, WAN (highlighted), LAN, Security, Routing, DSL, Port Mapping, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "Enable IGMP Multicast, and WAN Service". It contains three configuration options: "Enable IGMP Multicast" with an unchecked checkbox, "Enable WAN Service" with a checked checkbox, and "Service Name" with a text input field containing "pppoe_1_50". At the bottom right of the main area, there are two buttons: "Back" and "Next".

Шаг 8. Проверьте настройки и нажмите «**Save**».

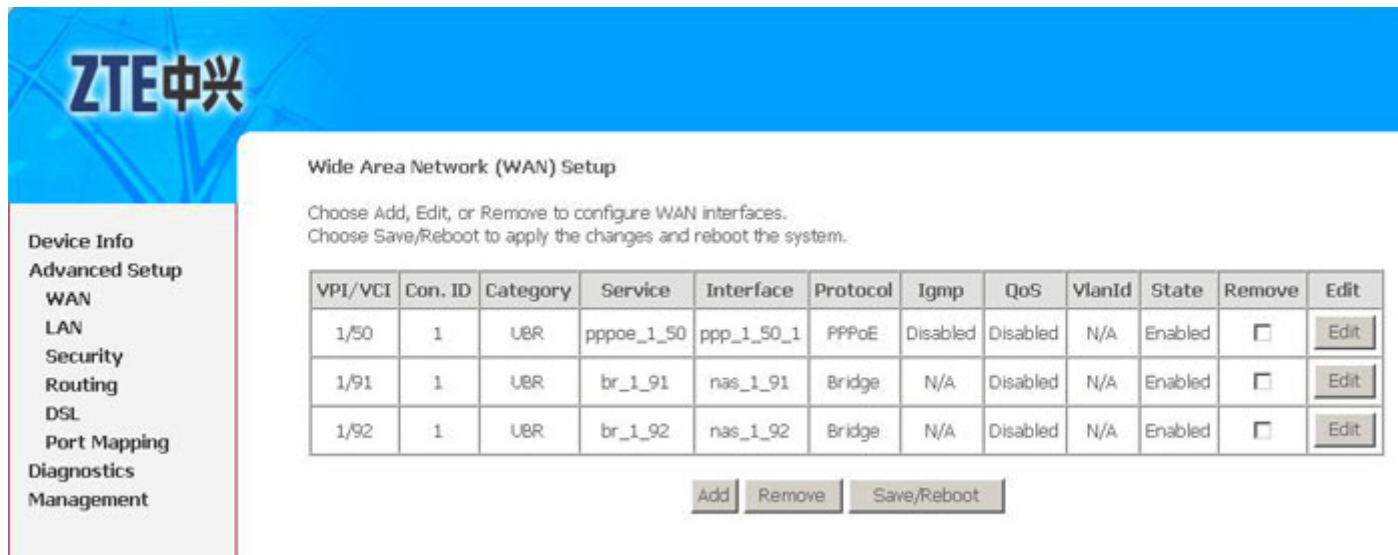


The screenshot shows the ZTE web interface displaying the "WAN Setup - Summary" page. The left sidebar is identical to the previous screenshot, with "WAN" highlighted. The main content area is titled "WAN Setup - Summary" and includes a note: "Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP." Below this note is a table summarizing the configuration:

VPI / VCI:	1 / 50
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_1_50
Service Category:	UBR
IP Address:	Automatically Assigned
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled

Below the table, there is a note: "Click 'Save' to save these settings. Click 'Back' to make any modifications. NOTE: You need to reboot to activate this WAN interface and further configure services over this interface." At the bottom right of the main area, there are two buttons: "Back" and "Save".

Шаг 9. Под таблицей нажимаете «**Save/Reboot**». Дождитесь окончания перезагрузки модема.



The screenshot shows the ZTE modem configuration interface. At the top left is the ZTE logo. A sidebar on the left contains a menu with options: Device Info, Advanced Setup, WAN, LAN, Security, Routing, DSL, Port Mapping, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "Wide Area Network (WAN) Setup". Below the title, there is a text instruction: "Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces. Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system." A table with 12 columns and 3 rows displays the current WAN interface configurations. The columns are: VPI/VCI, Con. ID, Category, Service, Interface, Protocol, Icmp, QoS, VlanId, State, Remove, and Edit. The rows show three configurations: 1/50 (pppoe_1_50), 1/91 (br_1_91), and 1/92 (br_1_92). Below the table are three buttons: "Add", "Remove", and "Save/Reboot".

Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

VPI/VCI	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Icmp	QoS	VlanId	State	Remove	Edit
1/50	1	UBR	pppoe_1_50	ppp_1_50_1	PPPoE	Disabled	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
1/91	1	UBR	br_1_91	nas_1_91	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
1/92	1	UBR	br_1_92	nas_1_92	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Add Remove Save/Reboot

Шаг 10. На этом настройка модема завершена. Закройте окно с настройками. При такой конфигурации модема, настройка какого-либо дополнительного подключения в операционной системе не требуется.