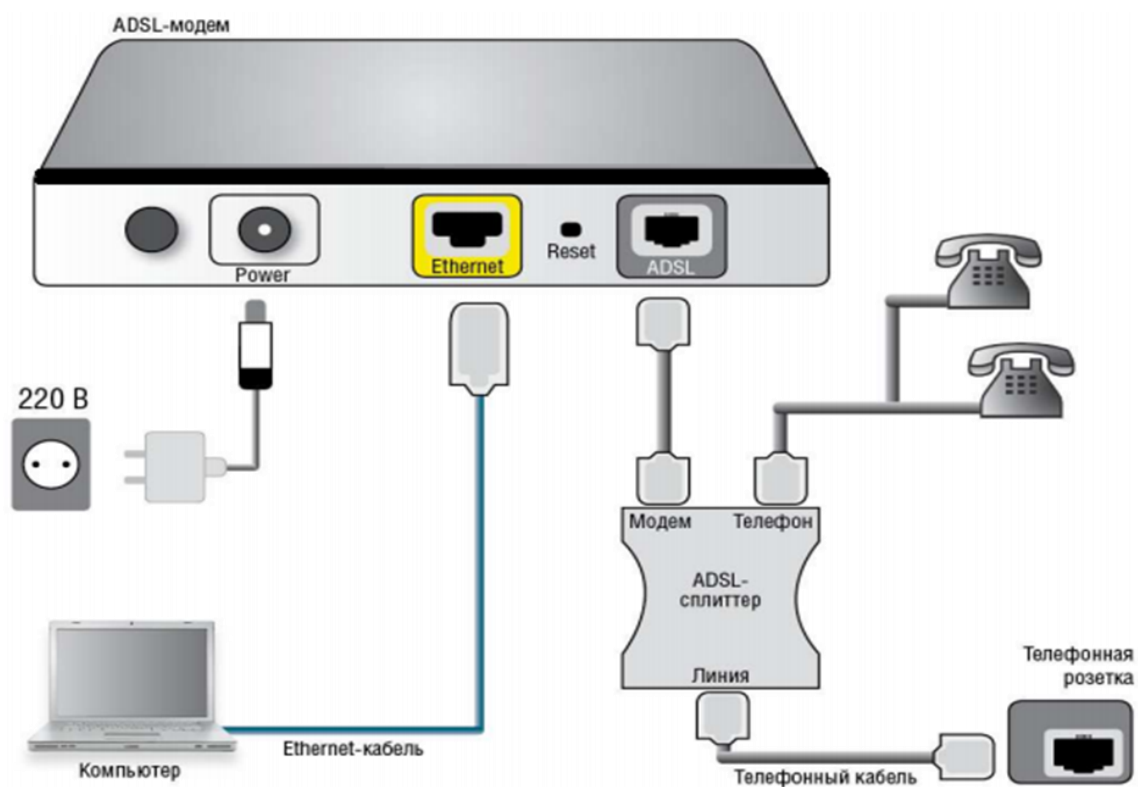


Инструкция по настройке ADSL модема ZTE ZXV10 W300



Подключите модем так, как показано на рисунке. ADSL-модем должен быть подключен к блоку питания, соединен с сетевой картой Вашего компьютера Ethernet-кабелем (RJ-45), который поставляется в комплекте с модемом, а также с абонентской линией (телефонной либо выделенной) дополнительным «телефонным» кабелем (RJ-11), который также поставляется в комплекте с модемом.

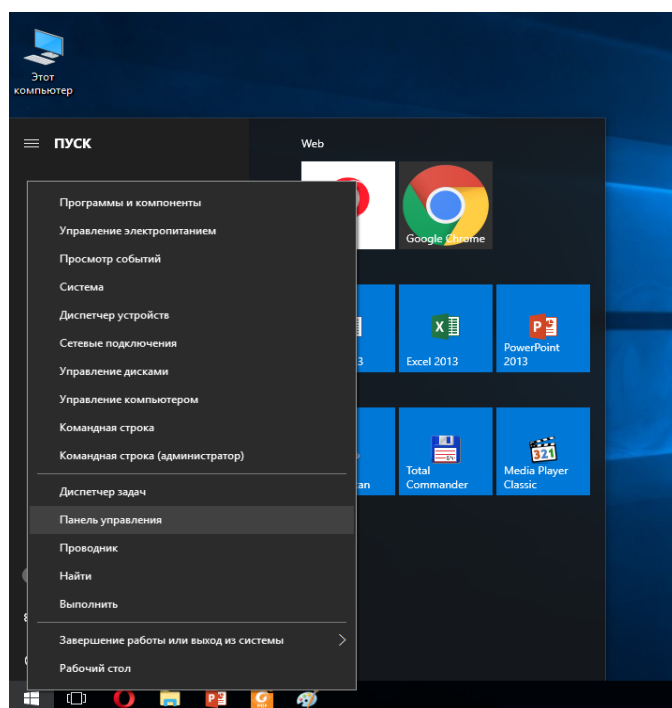




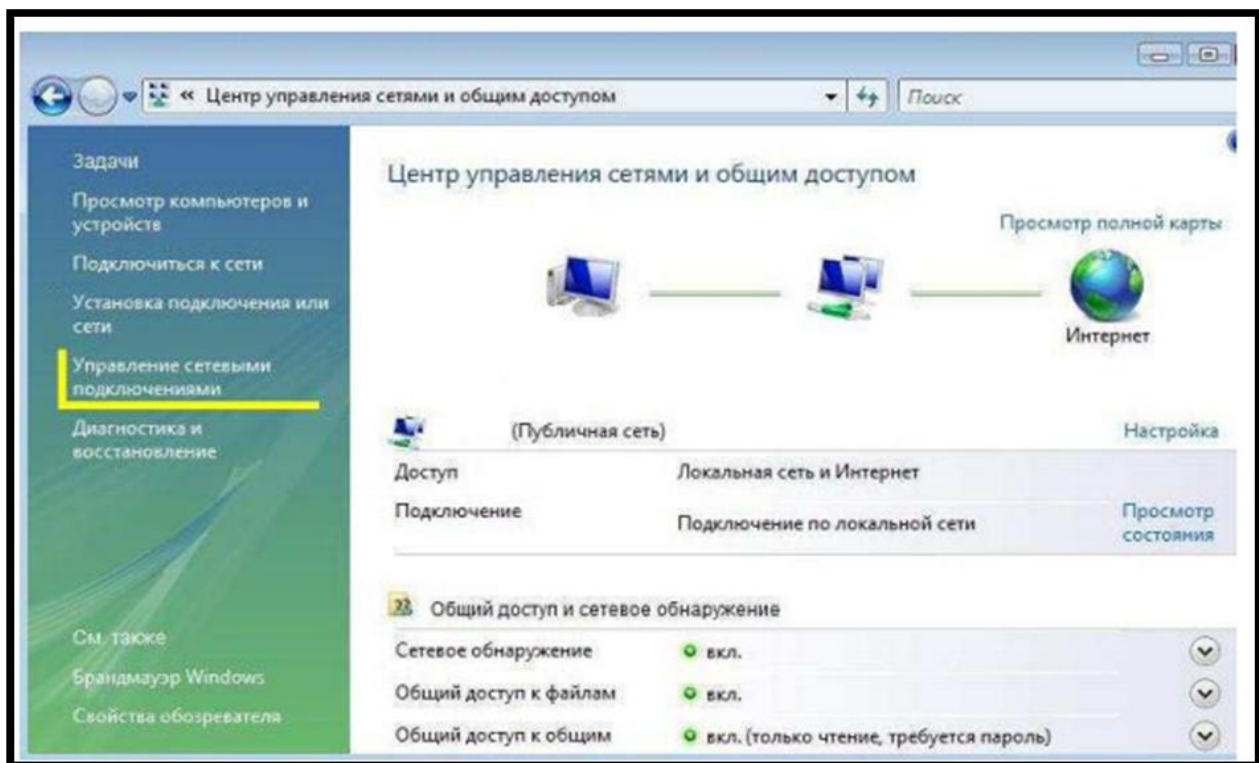
Разделение телефонного сигнала и Интернет производится посредством сплиттера, который также поставляется в комплекте.

После того как вы подсоединили модем к сети и вашему компьютеру, включили модем в сеть, и вам необходимо настроить сетевой интерфейс.

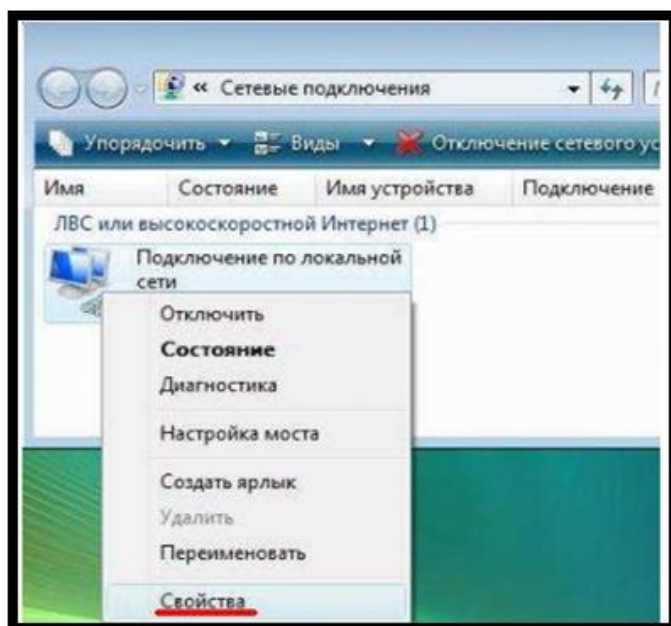
Если сетевая плата установлена и модем подключен к компьютеру, перейдите в меню «Пуск» – «Панель управления», как это показано на рисунке.



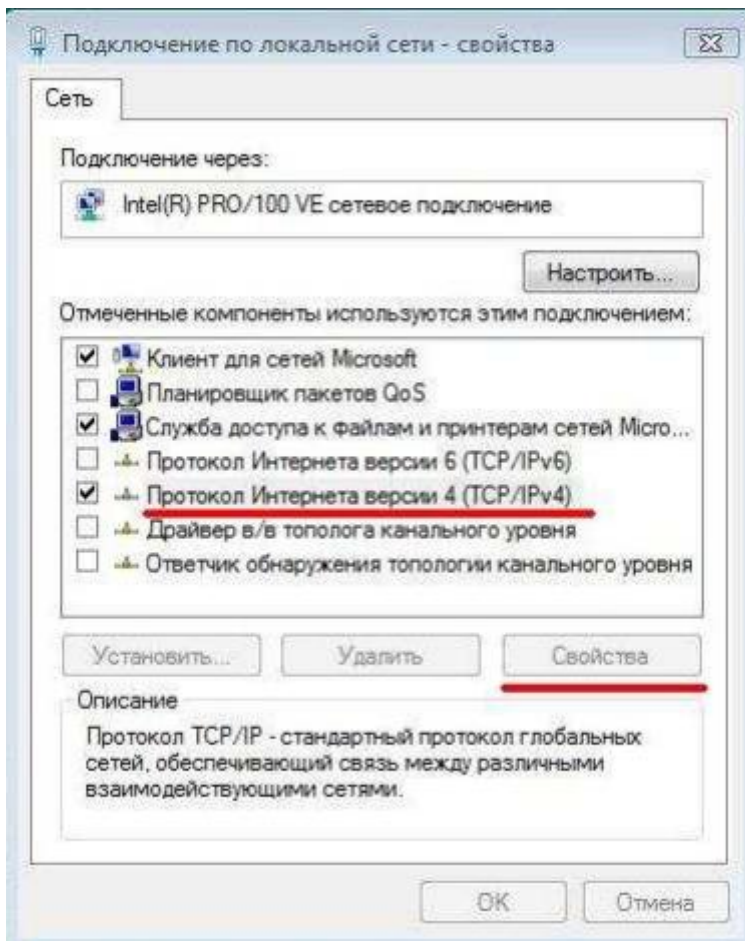
В «Панели управления» выберите «**Центр управления сетями и общим доступом**». В «**Центре управления сетями**» в левом фрейме выберите пункт «**Управление сетевыми подключениями**» (или пункт «изменение параметров адаптера»), как это показано на рисунке.



Нажмите по нему правой кнопкой мышки и в контекстном меню выберите «Свойства»

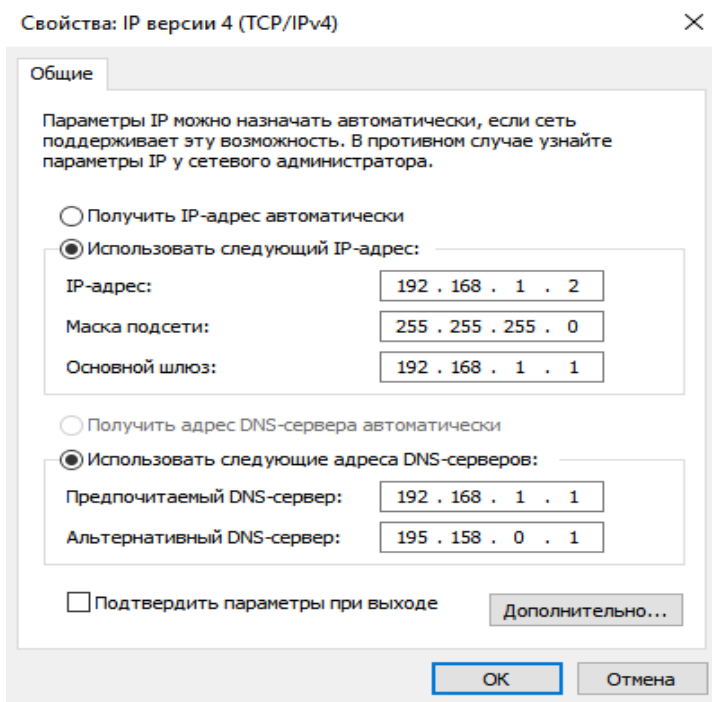


Вы увидите окно со свойствами подключения по локальной сети. В свойствах подключения по локальной сети снимите галочку напротив компонента «Протокол Интернета версии 6».



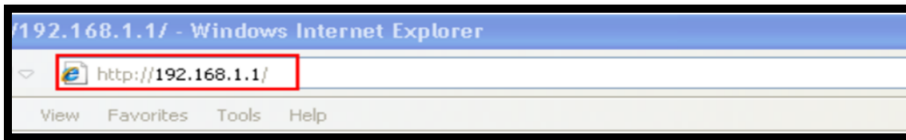
Затем выберите компонент «Протокол Интернета версии 4» и нажмите «Свойства».

Появится новое окно со свойствами «протокола TCP/IP». Выполните настройку параметров TCP/IP. Выполните настройку параметров TCP/IP, как показано на рисунке.



Сохраните настройки, нажав «OK».

Для входа в настройки веб-интерфейса модема в адресной строке браузера необходимо ввести **192.168.1.1** и



нажать клавишу **Enter**. В браузере откроется окно авторизации, где в полях:

Username прописывается **admin**

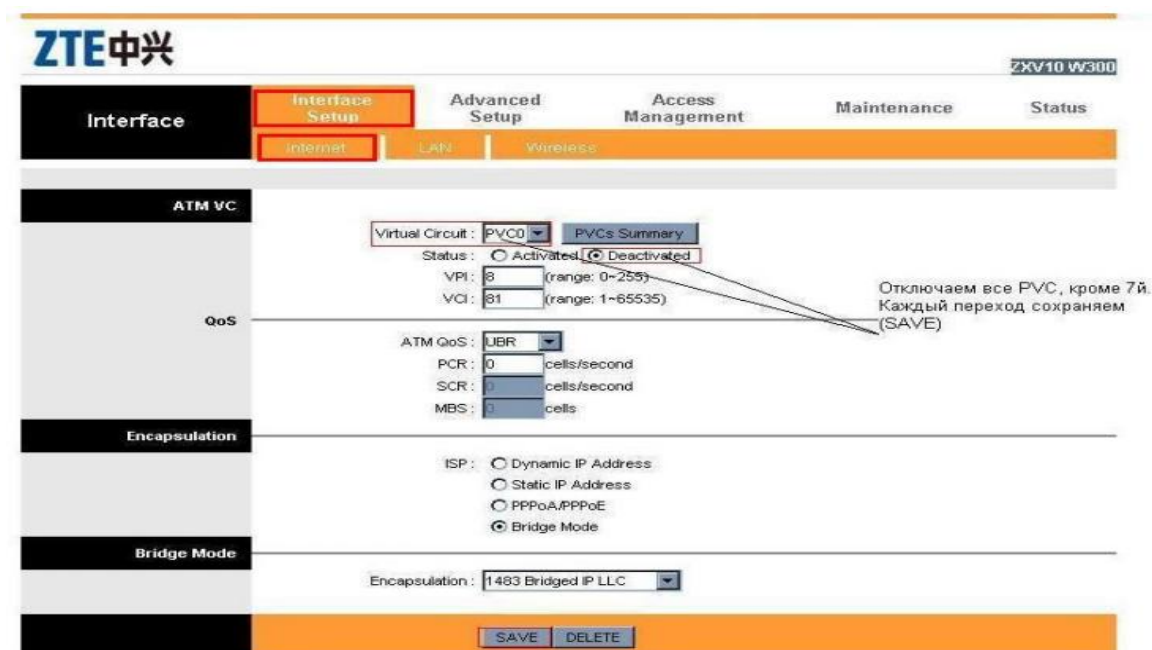
Password прописывается **admin**

Далее подтверждение кнопкой **OK**



Появляется главное меню модема.

В разделе “**Interface Setup**” выберите пункт “**Internet**” : Далее отключаем все “**Virtual Circuit**”(кроме PVC 7) путём установки статуса Deactivated



После каждого отключения «PVC», чтобы сохранить настройки нажимаем “Save”

После того как PVC 1 - 6 отключены, переходим к настройкам **PVC 7**, устанавливаем “Status” **Activated**. Значения параметров **VPI** и **VCI** для г.Ташкента **0/35**, для остальных регионов **0/33(3/100 для IPTV)**.

The screenshot shows the configuration page for PVC7 on a ZTE ZXV10 W300 device. The page is organized into several sections:

- ATM VC:** Virtual Circuit: PVC7, Status: Activated, VPI: 0, VCI: 33.
- QoS:** ATM QoS: UBR, PCR: 0 cells/second, SCR: 0 cells/second, MBS: 0 cells.
- Encapsulation:** ISP: PPPoA/PPPoE.
- PPPoE/PPPoA:** Servicename: uzonline, Username: [redacted], Password: [redacted], Encapsulation: PPPoE LLC, Bridge Interface: Deactivated.
- Connection Setting:** Connection: Always On (Recommended).

Тип подключения “ISP” выбираем PPPoA/PPPoE. Указываем имя подключения “Servicename”(на скриншоте uzonline).

Далее вводим логин/пароль выданный в офисе продаж Uzonline в графы **Username/Password**.

Значение параметра “Encapsulation” выбираем “PPPoE LLC”.

Отключаем “Bridge Interface” установив значение “Deactivated”.

Далее параметр Connection, устанавливаем “Always On”

После параметра **Connection**, переходим к методу получения IP адреса «Get IP Address» и выбираем «Dynamic».

Interface	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status
	Internet	LAN	Wireless		
Connection Setting	Servicename : luzonline				
	Username : [REDACTED]				
	Password : [REDACTED]				
	Encapsulation : PPPoE LLC				
	Bridge Interface : <input type="radio"/> Activated <input checked="" type="radio"/> Deactivated				
IP Address	Connection : <input checked="" type="radio"/> Always On (Recommended)				
	<input type="radio"/> Connect On-Demand (Close if idle for [REDACTED] minutes)				
	<input type="radio"/> Connect Manually				
	TCP MSS Option : TCP MSS(default:1400) [1400] bytes				
	Get IP Address : <input type="radio"/> Static <input checked="" type="radio"/> Dynamic				
	Static IP Address : [0.0.0.0]				
	IP Subnet Mask : [0.0.0.0]				
	Gateway : [0.0.0.0]				
	NAT : Enable				
	Default Route : <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No				
	TCP MTU Option : TCP MTU(default:1492) [1492] bytes				
	Dynamic Route : RIP2-B Direction : Both				
	Multicast : Disabled				
	MAC Spoofing : <input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled				
	[00:00:00:00:00:00]				
	[SAVE] [DELETE]				

У параметра «*NAT*», значение ставим “*Enable*”.

Далее переходим к параметру “*Default Route*” и устанавливаем значение “*Yes*”

Для того чтоб сохранить настройки, нажимаем “*Save*”

Переходим в раздел “*Lan*”:

Interface	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status
	Internet	LAN	Wireless		
Router Local IP					
Main IP Address: 192.168.1.1					
Main Subnet Mask: 255.255.255.0					
Alias IP Address: 0.0.0.0					
Alias Subnet Mask: 0.0.0.0					
Dynamic Route: RIP2-B Direction: None					
Multicast: IGMP v2					
IGMP Snoop: <input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled					
DHCP					
DHCP: <input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Relay					
DHCP Server					
Starting IP Address: 192.168.1.2 Current Pool Summary					
IP Pool Count: 32					
Lease Time: 259200 seconds (0 sets to default value of 259200)					
Physical Ports: <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4					
DNS					
DNS Relay: Use Auto Discovered DNS Server Only					
Primary DNS Server: N/A					
Secondary DNS Server: N/A					
<input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="CANCEL"/>					

Для параметра “IGMP Snoop” устанавливаем значение “Enabled”, также и для параметра “DHCP” устанавливаем значение “Enabled”.

Для того чтоб сохранить настройки, нажимаем “Save”

Настройка Wi-Fi

The screenshot shows the configuration page for the ZTE ZXV10 W300 device. The interface is divided into several sections:

- Access Point Settings:** Includes options for 'Access Point' (set to 'Activated'), 'Channel' (set to 'Auto'), 'Beacon Interval' (100 ms), 'RTS/CTS Threshold' (2347 bytes), 'Fragmentation Threshold' (2346 bytes), 'DTIM' (1), 'Wireless Mode' (802.11b+g+n), and 'Station Number' (16).
- 11n Settings:** Includes 'Channel Bandwidth' (20/40 MHz), 'Extension Channel' (above the control channel), 'Guard Interval' (AUTO), and 'MCS' (AUTO).
- Multiple SSIDs Settings:** Includes 'SSID Index' (1), 'Broadcast SSID' (Yes), 'SSID' (ZTE), and 'Authentication Type' (WPA2-PSK).
- WPA2-PSK:** Includes 'Encryption' (TKIP/AES) and 'Pre-Shared Key' (masked).

A red box highlights the 'Access Point' and 'Broadcast SSID' settings. A red box also highlights the 'Pre-Shared Key' field, with a note pointing to it: 'Произвольный пароль для доступа по wi-fi(от 8 знаков)'. Another note points to the 'Authentication Type' field: 'Произвольный пароль для доступа по wi-fi(от 8 знаков)'.

Для параметра **“Access Point”** устанавливаем значение **“Activated”**.

Далее **“Broadcast SSID”** выбираем **“Yes”**, **“Authentication Type”** устанавливаем **“WPA2-PSK”**.

Параметру **“Encryption”** устанавливаем значение **“TKIP/AES”**

В графе **“Pre-Shared Key”** указываете пароль на доступ к Wi-fi, не менее 8 символов. Фильтрацию по МАК-адресам отключаем(опционно), для доступа всем устройствам, установив статус **“Deactivated”**

Interface	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status
	Internet	LAN	Wireless		
	MCS: AUTO				
Multiple SSIDs Settings	SSID Index: 1				
	Broadcast SSID: <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No				
	SSID: ZTE				
	Authentication Type: WPA2-PSK				
WPA2-PSK	Encryption: TKIP/AES				
	Pre-Shared Key: [REDACTED] (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)				
Wireless MAC Address Filter	Active: <input type="radio"/> Activated <input checked="" type="radio"/> Deactivated				
	Action: Allow Association the follow Wireless LAN station(s) association.				
	Mac Address #1: 00:00:00:00:00:00				
	Mac Address #2: 00:00:00:00:00:00				
	Mac Address #3: 00:00:00:00:00:00				
	Mac Address #4: 00:00:00:00:00:00				
	Mac Address #5: 00:00:00:00:00:00				
	Mac Address #6: 00:00:00:00:00:00				
	Mac Address #7: 00:00:00:00:00:00				
	Mac Address #8: 00:00:00:00:00:00				
	SAVE CANCEL				

Для того чтоб сохранить настройки, нажимаем “Save”

Проверяем сделанные настройки через раздел “Interface Setup” пункт “Internet”:
Нажимаем на “PVCs Summary”

Interface Setup Advanced Setup Access Management Maintenance Status

Internet LAN Wireless

ATM VC

Virtual Circuit : PVC7 PVCs Summary

ATM VCs List 192.168.1.1

ZTE中兴

Service Information Summary

#	Active	VPI	VCI	ENCAP	Mux	IP Address	Status
PVC0	No	8	81	RFC 1483	LLC	-	N/A
PVC1	No	0	35	RFC 1483	LLC	-	N/A
PVC2	No	8	35	RFC 1483	LLC	-	N/A
PVC3	No	0	32	RFC 1483	LLC	-	N/A
PVC4	No	0	100	RFC 1483	LLC	-	N/A
PVC5	No	8	36	RFC 1483	LLC	-	N/A
PVC6	No	0	33	RFC 1483	LLC	-	N/A
PVC7	Yes	0	33	PPPoE	LLC	Dynamic	Up

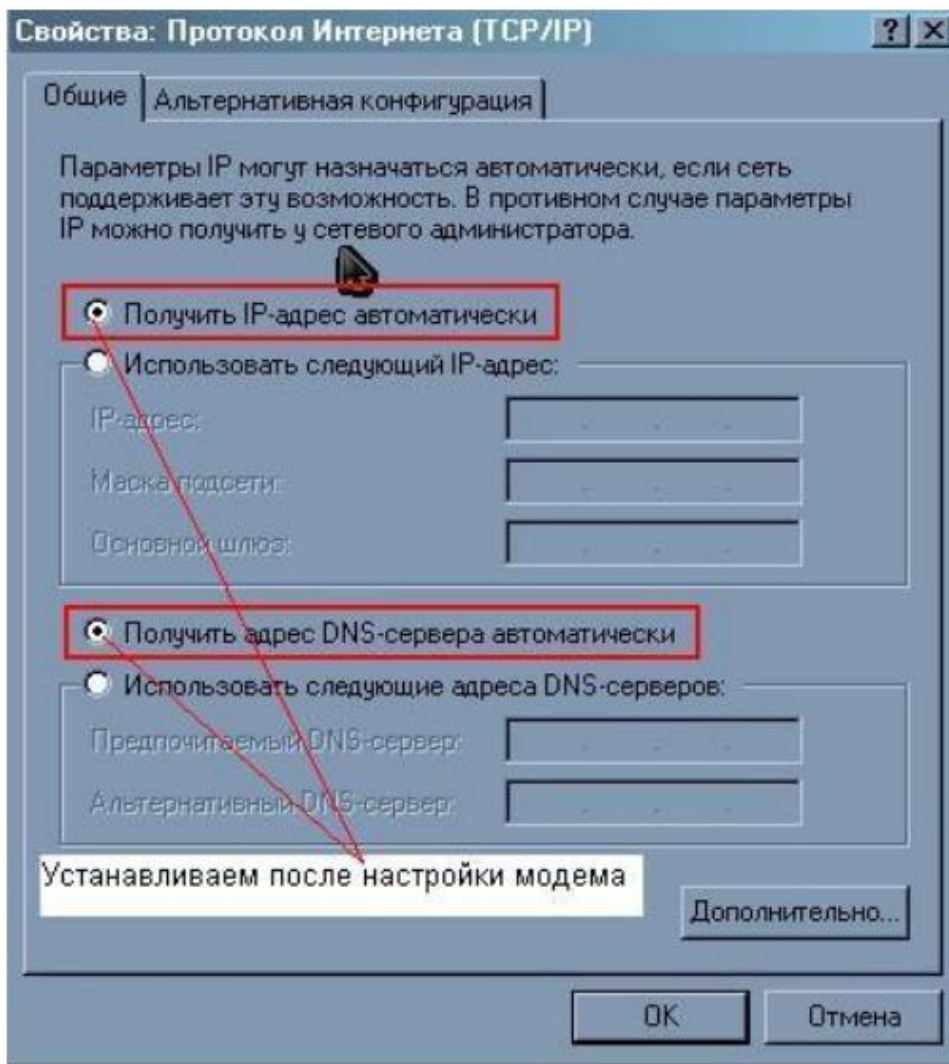
Encapsulation : PPPoE LLC

Bridge Interface : Activated Deactivated

Connection Setting

Connection : Always On (Recommended)

На данном этапе настройки модема закончены.



И последнее, устанавливаем у локального подключения, автоматический метод **получения IP адресов**.

Если настроили всё правильно, то у вас должен загореться зелёный индикатор “Internet”.