

Настройка модема ZTE ZXV10 w300 в режиме wi-fi.

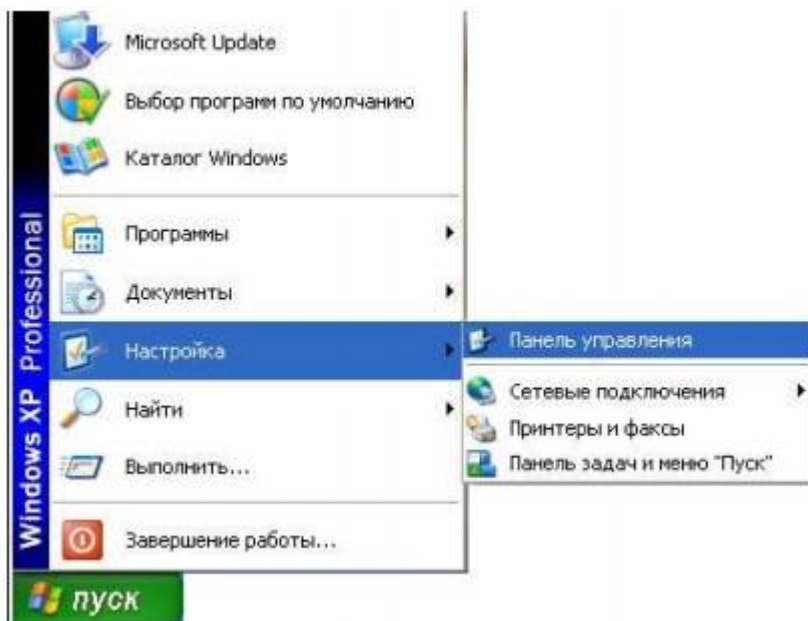


1. Настройка TCP/IP для Windows XP

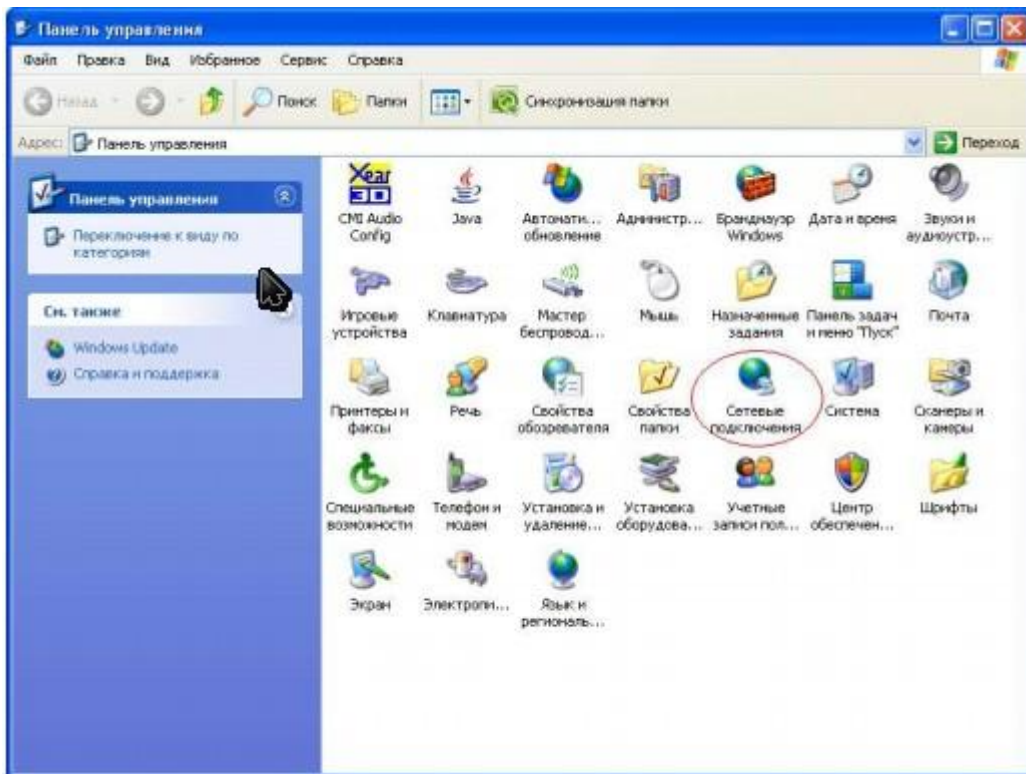
Для того что бы настроить ADSL модем ZXV10 w300 через web интерфейс, для начала необходимо настроить протокол TCP/IP на компьютере. Чтобы web-браузер мог загрузить web-страницы, используемые для настройки модема, свойства протокола TCP/IP на компьютере должны быть правильно сконфигурированы.

Для этого заходим в «Панель управления», далее «Сетевые подключения»

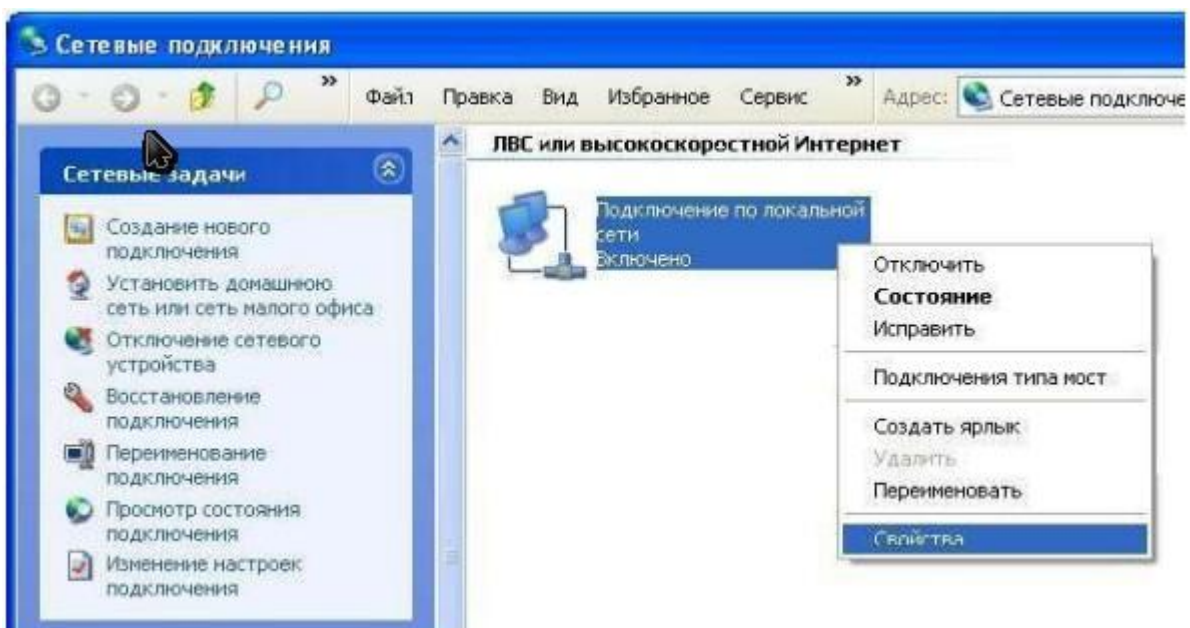
Классический вид



Должно появиться следующее окно:



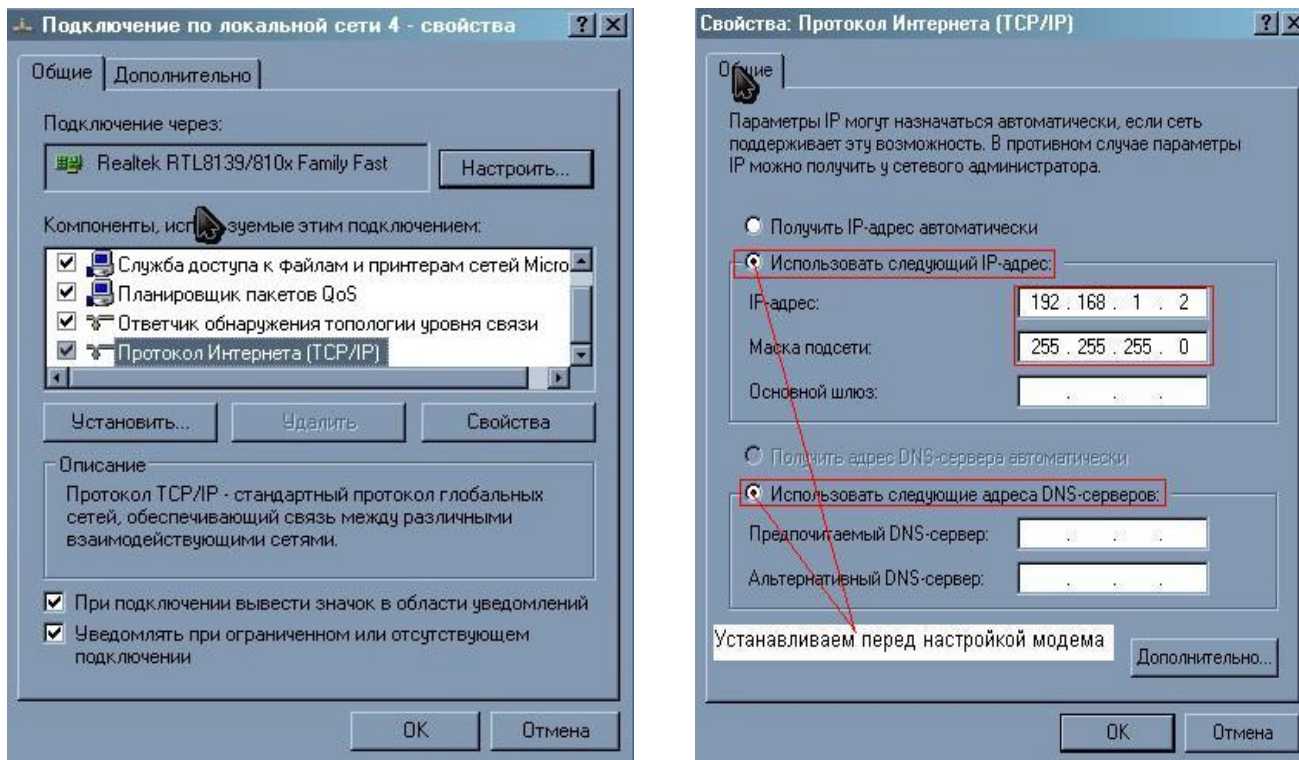
В этом окне кликните «**Сетевые подключения**», выберите активное сетевое подключение вашего компьютера (обычно оно называется «Подключение по локальной сети»). Кликните по иконке «**Подключение по локальной сети**» правой кнопкой мыши и выберите из выпадающего меню пункт



Далее открываем свойства «**Протокола Интернета (TCP/IP)**», выбираем пункт «**Использовать следующий IP-адрес**» и вписываем:

IP адрес – 192.168.1.2

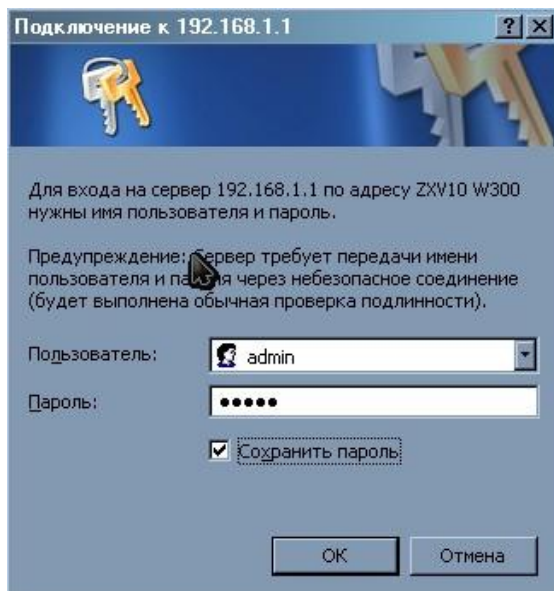
Маска – 255.255.255.0



Нажимаем кнопку «**OK**».

2. Настройка модема ZTE ZXV10 w300 в режиме wi-fi.

Для непосредственной настройки модема ZXV w300 можно воспользоваться его web интерфейсом. Откройте web-браузер (например, Internet Explorer) и введите в строке «Адрес» 192.168.1.1 После появления этого окна укажите имя пользователя: “admin” и пароль: “admin” и нажмите на кнопку «OK».



Появляется главное меню модема.

В разделе **“Interface Setup”** выберите пункт **“Internet”** :

Далее отключаем все **“Virtual Circuit”**(кроме **PVC 7**) путём установки статуса **Deactivated**

The screenshot shows the ZTE ZXV10 W300 web interface. The top navigation bar includes 'Interface Setup', 'Advanced Setup', 'Access Management', 'Maintenance', and 'Status'. Under 'Interface Setup', 'Internet' is selected. The 'Virtual Circuit' configuration page is displayed, showing the following settings:

- Virtual Circuit: PVC0
- Status: Activated, Deactivated
- VPI: 8 (range: 0~255)
- VCI: 81 (range: 1~65535)
- ATM QoS: UBR
- PCR: 0 cells/second
- SCR: 0 cells/second
- MBS: 0 cells
- ISP: Dynamic IP Address, Static IP Address, PPPoA/PPPoE, Bridge Mode
- Encapsulation: 1483 Bridged IP LLC

Buttons for 'SAVE' and 'DELETE' are visible at the bottom. A note on the right side of the page reads: 'Отключаем все PVC, кроме 7й. Каждый переход сохраняем (SAVE)'.

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**).

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”**

ZTE中兴 ZXV10 W300

Interface Setup | Advanced Setup | Access Management | Maintenance | Status

Internet | LAN | Wireless

ATM VC

Virtual Circuit: PVC7 | PVCs Summary

Status: Activated Deactivated

VPI: 0 (range: 0~255)

VCI: 33 (range: 1~65535)

для г.Ташкента VCI 35

QoS

ATM QoS: LBR

PCR: 0 cells/second

SCR: 0 cells/second

MBS: 0 cells

Encapsulation

ISP: Dynamic IP Address
 Static IP Address
 PPPoA/PPPoE
 Bridge Mode

Логин/пароль выданный в офисе продаж UzOnline

PPPoE/PPPoA

Servicename: uzonline

Username: [redacted]

Password: [redacted]

Encapsulation: PPPoE LLC

Connection Setting

Bridge Interface: Activated Deactivated

Connection: Always On (Recommended)

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

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

Далее переходим к параметру «**Default Route**» и устанавливаем значение «**Yes**»

ZTE中兴 ZXV10 W300

Interface | **Interface Setup** | **Advanced Setup** | **Access Management** | **Maintenance** | **Status**

Internet | LAN | Wireless

Connection Setting

Servicename: uzonline
Username: [redacted]
Password: [redacted]
Encapsulation: PPPoE LLC
Bridge Interface: Activated Deactivated

IP Address

Connection: Always On (Recommended)
 Connect On-Demand (Close if idle for [redacted] minutes)
 Connect Manually
TCP MSS Option: TCP MSS(default:1400) 1400 bytes

Get IP Address: Static Dynamic
Static IP Address: 0.0.0.0
IP Subnet Mask: 0.0.0.0
Gateway: 0.0.0.0
NAT: Enable
Default Route: Yes No
TCP MTU Option: TCP MTU(default:1492) 1492 bytes
Dynamic Route: RIP2-B Direction: Both
Multicast: Disabled
MAC Spoofing: Enabled Disabled
00:00:00:00:00:00

SAVE **DELETE**

Для того чтоб сохранить настройки, нажимаем «**Save**»

Переходим в раздел «**Lan**»:

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

The screenshot displays the configuration page for the LAN interface of a ZTE ZXV10 W300 router. The interface is divided into several sections:

- 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: Enabled.
- DHCP:** DHCP: Enabled.
- DHCP Server:** Starting IP Address: 192.168.1.2, IP Pool Count: 32, Lease Time: 259200 seconds, Physical Ports: 1, 2, 3, 4 (all checked).
- DNS:** DNS Relay: Use Auto Discovered DNS Server Only, Primary DNS Server: N/A, Secondary DNS Server: N/A.

At the bottom, there are buttons for **SAVE** and **CANCEL**.

Для того чтоб сохранить настройки, нажимаем “Save”

Переходим в раздел “Wireless”:

В данном разделе настраиваем непосредственно параметры wi-fi.

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

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

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

ZTE中兴 ZXV10 W300

Interface | **Interface Setup** | **Advanced Setup** | **Access Management** | **Maintenance** | **Status**

Internet | LAN | **Wireless**

Access Point Settings

Access Point : Activated Deactivated

Channel : Auto Current Channel : []

Beacon Interval : 100 ms (range: 20~1000)

RTS/CTS Threshold : 2347 bytes (range: 1500~2347)

Fragmentation Threshold : 2346 bytes (range: 256~2346, even numbers only)

DTIM : 1 (range: 1~255)

Wireless Mode : 802.11b+g+n

Station Number : 16 (range: 0~16)

11n Settings

Channel Bandwidth : 20/40 MHz

Extension Channel : above the control channel

Guard Interval : AUTO

MCS : AUTO

Multiple SSIDs Settings

SSID Index : 1

Broadcast SSID : Yes No

SSID : ZTE

Authentication Type : WPA2-PSK

WPA2-PSK

Encryption : TKIP/AES

Pre-Shared Key : [] (8~63 ASCII characters or [])

Произвольный пароль для доступа по wi-fi (от 8 знаков)

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”**

The screenshot displays the configuration page for the ZTE ZXV10 W300 modem. The interface is in Russian and features a navigation menu at the top with tabs for 'Interface Setup', 'Advanced Setup', 'Access Management', 'Maintenance', and 'Status'. The 'Wireless' sub-tab is selected. The configuration is organized into sections: 'Multiple SSIDs Settings' (MCS: AUTO, SSID Index: 1, Broadcast SSID: Yes, SSID: ZTE, Authentication Type: WPA2-PSK), 'WPA2-PSK' (Encryption: TKIP/AES, Pre-Shared Key: [redacted]), and 'Wireless MAC Address Filter' (Active: Deactivated, Action: Allow Association, and a list of 8 MAC addresses, all currently set to 00:00:00:00:00:00). A 'SAVE' button is located at the bottom of the page.

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

Проверяем сделанные настройки через раздел **“Interface Setup”** пункт **“Internet”**:

Нажимаем на **“PVCs Summary”**

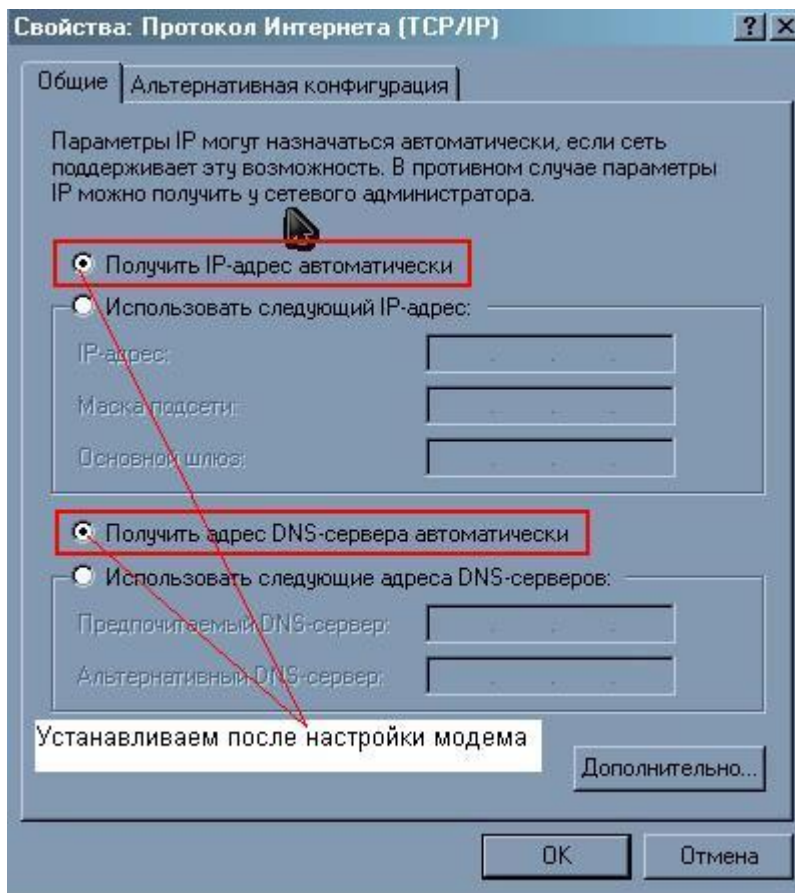
The screenshot shows the ZTE ZXV10 W300 web interface. The 'Interface Setup' tab is selected, and the 'Internet' sub-tab is active. The 'Virtual Circuit' dropdown is set to 'PVC7', and the 'PVCs Summary' button is highlighted. A window titled 'ATM VCs List' is open, displaying the following table:

#	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

Below the table, the 'Encapsulation' is set to 'PPPoE LLC', 'Bridge Interface' is 'Deactivated', and 'Connection' is '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"**.