

Инструкции по настройке модема

ZTE ZXHN H108N (DHCP_PPPOE_Wi-Fi)



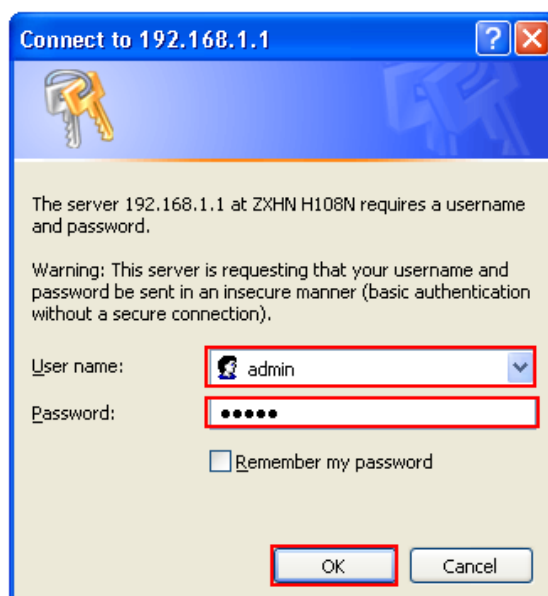
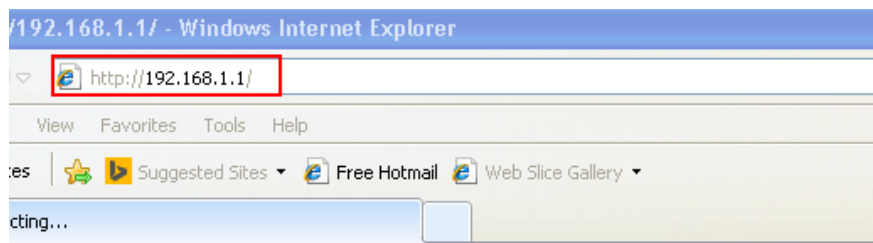
Настройка DHCP

Для входа в настройки Вэб-интерфейса модема в адресной строке браузера необходимо ввести 192.168.1.1 и нажать клавишу Enter. В браузере откроется окно авторизации, где в полях

User name прописывается **admin**

Password прописывается **admin**

Далее подтверждение кнопкой **OK**



После чего откроется окно Вэб-интерфейса модема.

Внешний вид:

ZTE中兴

Logout

ZXHN H108N

Status

Interface Setup

Advanced Setup

Access Management

Maintenance

Status

Device Info

System Log

Statistics

Device Information

Firmware Version : H108NV4.0.0cUA_d

MAC Address : 00:1e:73:da:db:dc

LAN

IP Address : 192.168.1.1

Subnet Mask : 255.255.255.0

DHCP Server : Enabled

WAN

Virtual Circuit : PVC0

Status : Connected

Connection Type : Dynamic IP

IP Address : 46.200.131.146

Subnet Mask : 255.255.252.0

Default Gateway : 46.200.128.1

Primary DNS : 213.179.249.137

Secondary DNS : 213.179.249.138

NAT : Enabled

Renew

Release

ADSL

ADSL Firmware Version : FwVer:3.20.19.0_TC3087 HwVer:T14.F7_11.2

Line State : Showtime

Modulation : ADSL2 PLUS

Annex Mode : ANNEX_M

Downstream

Upstream

SNR Margin : 14.0

10.3

db

Line Attenuation : 2.3

4.2

db

Data Rate : 18716

2392

kbps

В открывшемся окне, в верхней строке, нужно перейти на вкладку **Interface Setup** в меню **Internet** и указать значения, как указано на рис..

PVC 0

Status: Activated

VPI: 1

VCI: 40

IP Version: IPv4

ISP: Dynamic IP Address

Encapsulation: 1483 Bridget IP LLC

Default Route: Yes

NAT: Enable

Dynamic Route: RIP2-B

Multicast: IGMP v2

После внесения всех необходимых изменений, как указано на рисунке, нажимаем кнопку **SAVE**.

ZTE中兴

LogoutZXHN H108N

Interface	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status
	Internet	LAN	Wireless		
ATM VC	Virtual Circuit : PVC0 PVCs Summary Status : ☒ Activated ☐ Deactivated VPI : 1 (range: 0~255) VCI : 40 (range: 1~65535)				
QoS	ATM QoS : UBR PCR : 0 cells/second SCR : 0 cells/second MBS : 0 cells				
IPv4/IPv6	IP Version : ☒ IPv4 ☐ IPv4/IPv6 ☐ IPv6				
Encapsulation	ISP : ☒ Dynamic IP Address ☐ Static IP Address ☐ PPPoA/PPPoE ☐ Bridge Mode				
Dynamic IP					
IP Common Options	Encapsulation : 1483 Bridged IP LLC IP Unnumbered : ☐ Activated ☒ Deactivated Default Route : ☒ Yes ☐ No TCP MTU Option : TCP MTU(default:1500) 1500 bytes				
IPv4 Address	NAT : Enable Dynamic Route : RIP2-B Direction : None Multicast : IGMP v2 MAC Spoofing : ☐ Enabled ☒ Disabled 00:00:00:00:00:00				
	SAVEDELETE				

Для перезагрузки модема нужно нажать на вкладку **Maintenance** и зайти в меню **SysRestart**.

Поставить точку в пункте **Current Setting** и нажать кнопку **Restart**.

После перезагрузки модем готов к работе.

ZTE中兴

Logout
ZXHN H108N

Maintenance	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management		Maintenance	Status
	Administration	Time Zone	Firmware	SysRestart	Diagnostics	

System Restart

System Restart with : ☒ Current Settings
☐ Factory Default Settings

RESTART

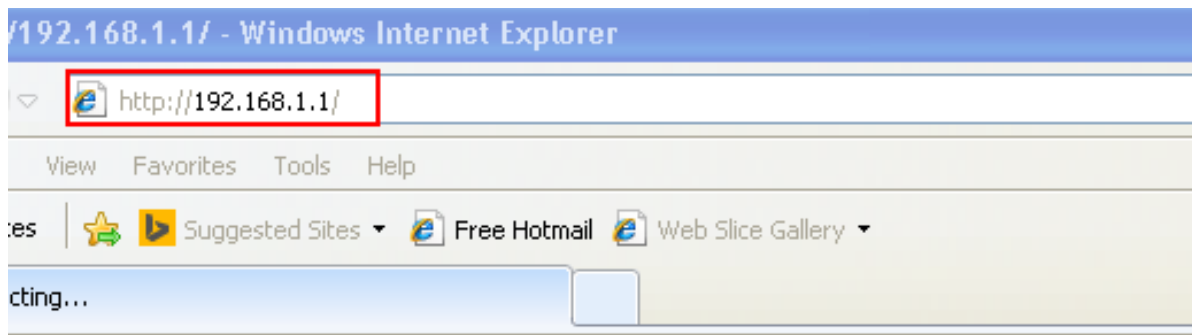
Настройка PPPoE

Для входа в настройки Вэб-интерфейса модема в адресной строке браузера необходимо ввести 192.168.1.1 и нажать клавишу Enter. В браузере откроется окно авторизации, где в полях

User name прописывается **admin**

Password прописывается **admin**

Далее подтверждение кнопкой **OK**



После чего откроется окно Вэб-интерфейса модема.

ZTE中兴

Logout

ZXHN H108N

Status

Interface Setup

Advanced Setup

Access Management

Maintenance

Status

Device Info

System Log

Statistics

Device Information

Firmware Version : H108NV4.0.0cUA_d

MAC Address : 00:1e:73:da:db:dc

LAN

IP Address : 192.168.1.1

Subnet Mask : 255.255.255.0

DHCP Server : Enabled

WAN

Virtual Circuit : PVC0

Status : Connected

Connection Type : Dynamic IP

IP Address : 46.200.131.146

Subnet Mask : 255.255.252.0

Default Gateway : 46.200.128.1

Primary DNS : 213.179.249.137

Secondary DNS : 213.179.249.138

NAT : Enabled

Renew

Release

ADSL

ADSL Firmware Version : FwVer:3.20.19.0_TC3087 HwVer:T14.F7_11.2

Line State : Showtime

Modulation : ADSL2 PLUS

Annex Mode : ANNEX_M

Downstream

Upstream

SNR Margin : 14.0

10.3

db

Line Attenuation : 2.3

4.2

db

Data Rate : 18716

2392

kbps

В открывшемся окне, в верхней строке, нужно перейти на вкладку **Interface Setup** в меню **Internet**

[Logout](#)

ZXHN H108N

Interface**Interface
Setup**Advanced
SetupAccess
Management

Maintenance

Status

Internet

LAN

Wireless

ATM VCVirtual Circuit : PVC0 Status : ☐ Activated ☒ Deactivated

VPI : 0 (range: 0~255)

VCI : 33 (range: 1~65535)

QoSATM QoS : UBR

PCR : 0 cells/second

SCR : 0 cells/second

MBS : 0 cells

IPv4/IPv6IP Version : ☒ IPv4 ☐ IPv4/IPv6 ☐ IPv6**Encapsulation**ISP : ☐ Dynamic IP Address☐ Static IP Address☒ PPPoA/PPPoE☐ Bridge Mode**PPPoE/PPPoA**ServiceName : Username : Password : Encapsulation : PPPoE LLC IP Unnumbered : ☐ Activated ☒ Deactivated**Connection Setting**Connection : ☐ Always On (Recommended)☒ Connect On-Demand (Close if idle for 1 minutes)☐ Connect Manually

TCP MSS Option : TCP MSS(default:1400) 1400 bytes

IP Common OptionsDefault Route : ☒ Yes ☐ No**IPv4 Address**Get IP Address : ☒ Static ☐ Dynamic

Static IP Address : 0.0.0.0

IP Subnet Mask : 0.0.0.0

Gateway : 0.0.0.0

TCP MTU Option : TCP MTU(default:1492) 1492 bytes

NAT : Enable Dynamic Route : RIP2-B Direction : None Multicast : IGMP v1 MAC Spoofing : ☐ Enabled ☒ Disabled

00:00:00:00:00:00

Для создания настроек для PPPoE соединения нужно внести следующие изменения, как указано на рис.:

PVC 0

Status: Activated

VPI: 1

VCI: 32

IP Version: IPv4

ISP: PPPoA/PPPoE

User name: логин договора (пример: 12345678@dsl.ukrtel.net)

Password: пароль по договору (пример: 12345678)

Encapsulation: PPPoE LLC

Connecrion: Always On

Default Route: Yes

Get IP Address: Dynamic

NAT: Enable

Dynamic Route: RIP2-B

Multicast: IGMP v2

Все иные настройки остаются без изменений по умолчанию.



Logout

ZXHN H108N

Interface		Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status
		Internet	LAN	Wireless		
ATM VC						
QoS	Virtual Circuit	PVC0	PVCs Summary			
	Status	☒ Activated ☐ Deactivated				
	VPI	1 (range: 0~255)				
	VCI	32 (range: 1~65535)				
ATM QoS						
	ATM QoS	UBR				
	PCR	0 cells/second				
	SCR	0 cells/second				
	MBS	0 cells				
IPv4/IPv6						
	IP Version	☒ IPv4 ☐ IPv4/IPv6 ☐ IPv6				
Encapsulation						
	ISP	☐ Dynamic IP Address ☐ Static IP Address ☒ PPPoA/PPPoE ☐ Bridge Mode				
PPPoE/PPPoA						
Connection Setting	Service name					
	Username	12345678@dsl.ukrtel.net				
	Password	*****				
	Encapsulation	PPPoE LLC				
	IP Unnumbered	☐ Activated ☒ Deactivated				
IP Common Options	Connection	☒ Always On (Recommended) ☐ Connect On-Demand (Close if idle for 1 minutes) ☐ Connect Manually				
	TCP MSS Option	TCP MSS (default: 1400) 1400 bytes				
IPv4 Address	Default Route	☒ Yes ☐ No				
	Get IP Address	☐ Static ☒ Dynamic				
	Static IP Address	0.0.0.0				
	IP Subnet Mask	0.0.0.0				
	Gateway	0.0.0.0				
	TCP MTU Option	TCP MTU (default: 1492) 1492 bytes				
	NAT	Enable				
	Dynamic Route	RIP2-B	Direction	None		
	Multicast	IGMP v 2				
	MAC Spoofing	☐ Enabled ☒ Disabled				
		00:00:00:00:00:00				
		SAVE				

После внесения настроек нужно сохранить их путем нажатия кнопки **SAVE**.

Для перезагрузки модема нужно нажать на вкладку **Maintenance** и зайти в меню **SysRestart**.

Поставить точку в пункте **Current Setting** и нажать кнопку **Restart**.

После перезагрузки модем готов к работе.

ZTE中兴

Logout

ZXHN H108N

Maintenance	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status
	Administration	Time Zone	Firmware	SysRestart	Diagnostics

System Restart

System Restart with : ☒ Current Settings
☐ Factory Default Settings

RESTART

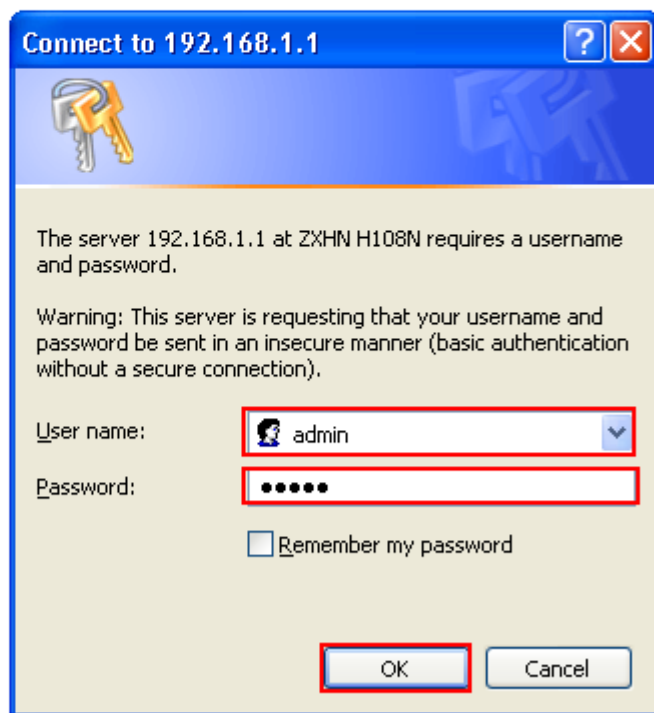
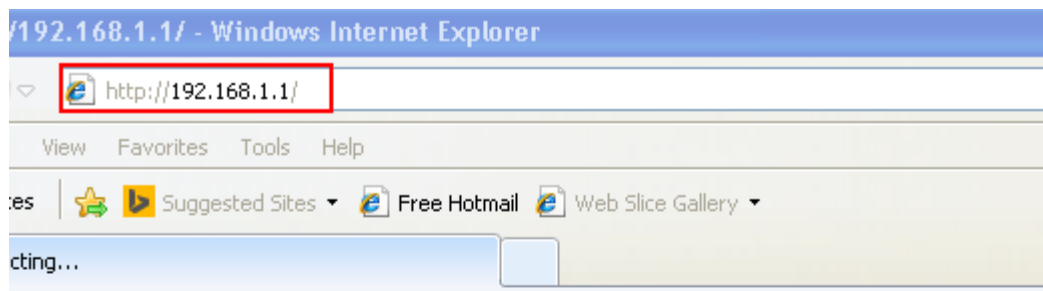
Настройка Wi-Fi

Для входа в настройки Вэб-интерфейса модема в адресной строке браузера необходимо ввести 192.168.1.1 и нажать клавишу Enter. В браузере откроется окно авторизации, где в полях

User name прописывается **admin**

Password прописывается **admin**

Далее подтверждение кнопкой **OK**



После чего откроется окно Вэб-интерфейса модема.

Для настройки Wi-Fi соединения нужно зайти во вкладку **Interface Setup** в меню **Wireless**.

Далее все пункты отметить, как на рисунке, а все остальные оставить без изменений.

В поле **SSID** абоненту нужно прописать латинскими буквами имя сети (придумывает сам).

В поле **Pre-Shared Key** абонент прописывает пароль своей беспроводной сети (придумывает сам).

После внесения настроек нужно сохранить их путем нажатия кнопки **SAVE**



Logout

ZXHN H108N

Interface

Interface Setup

Advanced Setup

Access Management

Maintenance

Status

Internet

LAN

Wireless

Access Point Settings

Access Point : ☒ Activated ☐ Deactivated

Channel : UKRAINE Auto Current Channel: 13

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

Use WPS : ☒ Yes ☐ No

WPS Settings

WPS state : Configured

WPS mode : ☐ PIN code ☒ PBC

WPS progress : Idle

SSID :

Authentication Type : WPA2-PSK

WPA2-PSK

WPA2-PSK

Encryption : TKIP/AES

Pre-Shared Key : (8~63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

Wireless MAC Address Filter

Active : ☐ Activated ☒ Deactivated

Action : Allow Association the follow Wireless LAN station(s) association.

Mac Address #1 :

Mac Address #2 :

Mac Address #3 :

Mac Address #4 :

Mac Address #5 :

Mac Address #6 :

Mac Address #7 :

Mac Address #8 :

Для перезагрузки модема нужно нажать на вкладку **Maintenance** и зайти в меню **SysRestart**.

Поставить точку в пункте **Current Setting** и нажать кнопку **Restart**.

После перезагрузки модем готов к работе.

ZTE中兴

Logout

ZXHN H108N

Maintenance	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management		Maintenance	Status
	Administration	Time Zone	Firmware	SysRestart	Diagnostics	

System Restart

System Restart with :

☒ Current Settings

☐ Factory Default Settings

RESTART