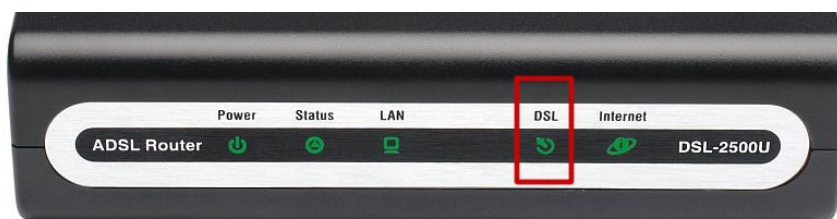


Руководство по установке и настройке ADSL модема (статика) D-Link DSL-2500U/BRU/D

Установка сплиттера

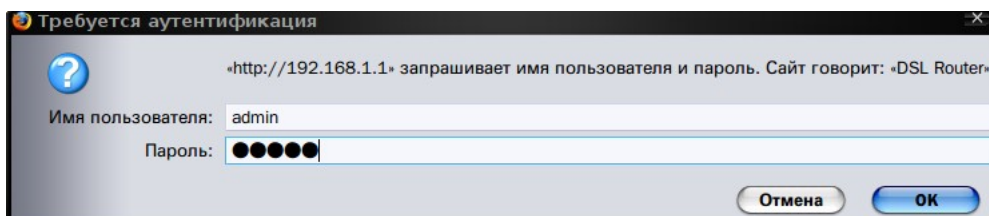
Подключите телефонную линию к порту сплиттера «Line» (**ВАЖНО. Сплиттер должен быть подключен к телефонной линии до всех телефонов, желательно при входе кабеля в помещение**), Телефон — к порту сплиттера «Phone», ADSL порт DSL-2500U/BRU/D — к порту сплиттера «Modem». Включите модем. Подключите кабелем (идущим в комплекте с модемом) модем к сетевой карте компьютера.

Дальнейшая настройка производится только после того, как загорелся светодиод DSL. Это говорит о том что вы соединились с оборудованием АТК.

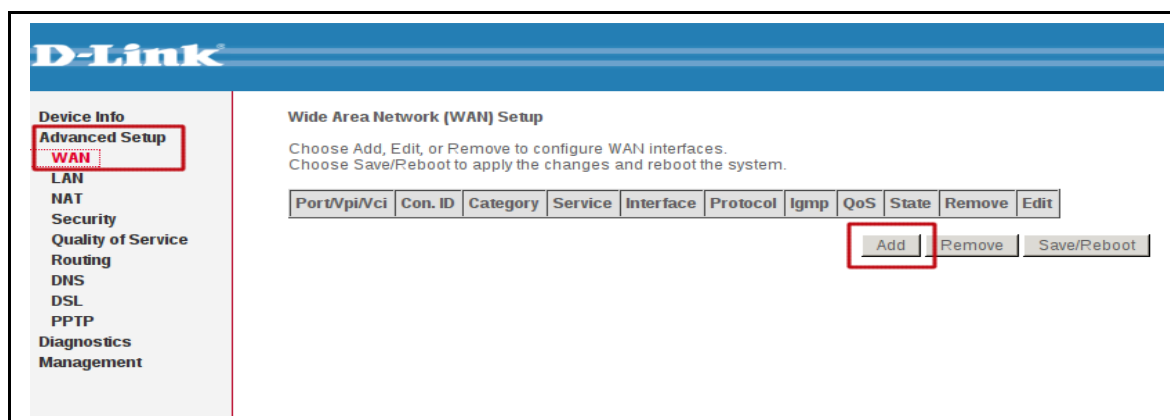


Настройка модема

Настройка модема производится при помощи браузера, например: FireFox, Opera или Internet Explorer. Запустите браузер и в строке адреса наберите: <http://192.168.1.1>, после появления приглашения введите имя пользователя **admin** и пароль **admin**.



1. На открывшейся странице необходимо перейти **Advanced Setup** → **WAN** и нажать кнопку **Add**.



2. ATM PVC Configuration.

Port: 0; VPI: 0; VCI: 33; Service Category: UBR Without PCR

Выставляем параметры и жмем кнопку Next.

The screenshot shows the 'ATM PVC Configuration' page in the D-Link web interface. On the left is a navigation menu with 'Advanced Setup' selected. The main content area has a title 'ATM PVC Configuration' and a subtitle 'This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (PORT and VPI and VCI) and select a service category. Otherwise choose an existing interface by selecting the checkbox to enable it.' Below this are three input fields: 'PORT: [0-3]' with '0', 'VPI: [0-255]' with '0', and 'VCI: [32-65535]' with '33'. A 'Service Category' dropdown menu is set to 'UBR Without PCR'. There is an 'Enable Quality Of Service' section with a checkbox that is unchecked. At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons, with 'Next' highlighted by a red box.

3. Connection Type

Connection Type: MAC Encapsulation Routing(MER)

Encapsulation Mode: LLC/SNAP-BRIDGING

Выставляем параметры и жмем кнопку Next.

The screenshot shows the 'Connection Type' configuration page. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main content area has a title 'Connection Type' and a subtitle 'Select the type of network protocol for IP over Ethernet as WAN interface'. There are five radio button options: 'PPP over ATM (PPPoA)', 'PPP over Ethernet (PPPoE)', 'MAC Encapsulation Routing (MER)', 'IP over ATM (IPoA)', and 'Bridging'. The 'MAC Encapsulation Routing (MER)' option is selected and highlighted with a red box. Below this is an 'Encapsulation Mode' dropdown menu set to 'LLC/SNAP-BRIDGING', also highlighted with a red box. At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons, with 'Next' highlighted by a red box.

4. WAN IP Settings

WAN IP Address: <ip адрес, выданный при регистрации>

WAN SubnetMask: <маска, выданная при регистрайции>

Default gateway: <шлюз по умолчанию, выданный при регистрации>

Выставляем параметры и жмем кнопку Next.

The screenshot shows the 'WAN IP Settings' configuration page. The left navigation menu is the same. The main content area has a title 'WAN IP Settings' and a subtitle 'Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings.' Below this are several radio button options: 'Obtain an IP address automatically', 'Use the following IP address:', 'Obtain default gateway automatically', 'Use the following default gateway:', 'Obtain DNS server addresses automatically', and 'Use the following DNS server addresses:'. The 'Use the following IP address:' option is selected. Under it are input fields for 'WAN IP Address:' and 'WAN Subnet Mask:'. Below that is an unchecked 'Advanced DMZ' checkbox. The 'Use the following default gateway:' option is also selected. Under it are input fields for 'Use IP Address:' and a dropdown menu for 'Use WAN Interface:' set to 'ipoa_0_0_33/'. At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons, with 'Next' highlighted by a red box.

5. Network Address Translation Settings

Enable NAT: OK

Enable Firewall: OK

Enable WAN Service: OK

Service Name: ipoa_0_0_33

Выставляем параметры и жмем кнопку Next.

D-Link

Device Info
Advanced Setup
WAN
LAN
NAT
Security
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
PPTP
Diagnostics
Management

Network Address Translation Settings

Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple computers on your Local Area Network (LAN).

Enable NAT

Enable Firewall

Enable IGMP Multicast, and WAN Service

Enable IGMP Multicast

Enable WAN Service

Service Name:

Back Next

6. WAN Setup - Summary

Ввод параметров подключения закончен. Нажмите кнопку Save.

D-Link

Device Info
Advanced Setup
WAN
LAN
NAT
Security
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
PPTP
Diagnostics
Management

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

PORT / VPI / VCI:	0 / 0 / 33
Connection Type:	MER
Service Name:	ipoa_0_0_33
Service Category:	UBR
IP Address:	10.0.1.2
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled

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.

Back Save

7. Нажмите кнопку Save/Reboot.

D-Link

Device Info
Advanced Setup
WAN
LAN
NAT
Security
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
PPTP
Diagnostics
Management

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.

Port/Vpi/Vci	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/0/33	1	UBR	pppoe_0_0_33_1	ppp_0_0_33_1	PPPoE	Disabled	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Add Remove Save/Reboot

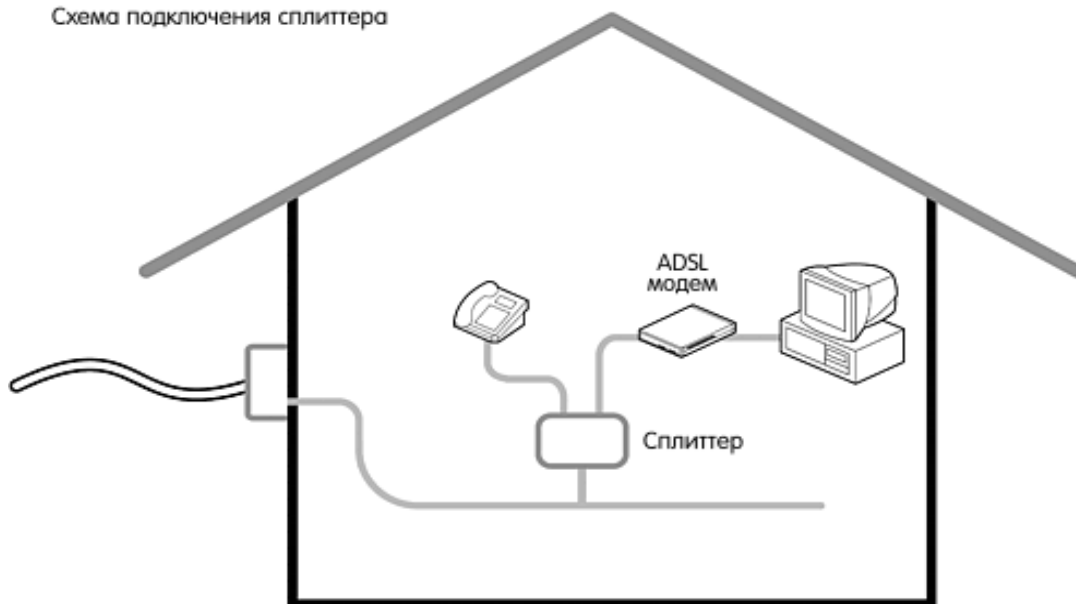
8. Закройте службу **SNMP**. На странице необходимо перейти **Management — SNMP**, пометить пункт **disable** и сохранить настройку.

9. **Management — Access Control** проставьте метку в графе **HTTP** в столбце **LAN** и метку в графе **ICMP** в столбце **WAN**. Остальные метки уберите и сохраните настройки.

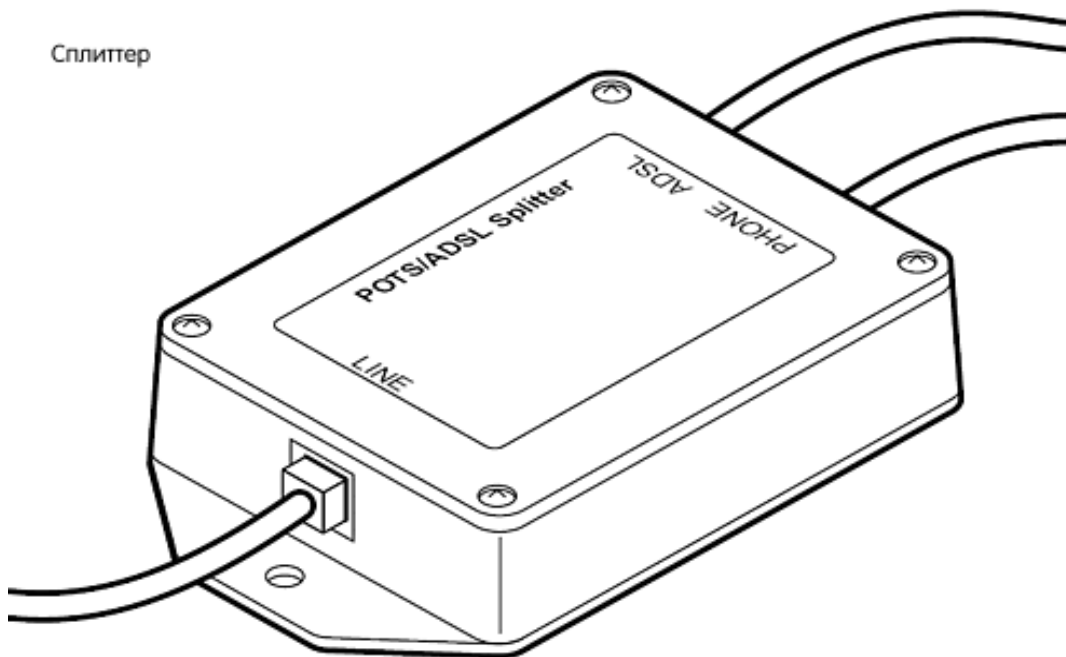
10. Смените пароль на модеме. Для этого необходимо перейти **Management — Access Control - Passwords**. В верхнем окошке выберите **admin**, во втором введите **admin** в двух нижних введите пароль (для выхода на сервер статистики) из вашей памятки. Сохраните настройки.

Схема подключения ADSL-модема

Схема подключения сплиттера



Сплиттер



Приходящая телефонная линия подключается к гнезду Line сплиттера . Модем — к гнезду ADSL или Modem. Телефонные аппараты — к гнезду Phone. Все телефонные аппараты обязательно должны быть подключены через сплиттер. Ни один телефонный аппарат не должен быть подключен напрямую к линии.