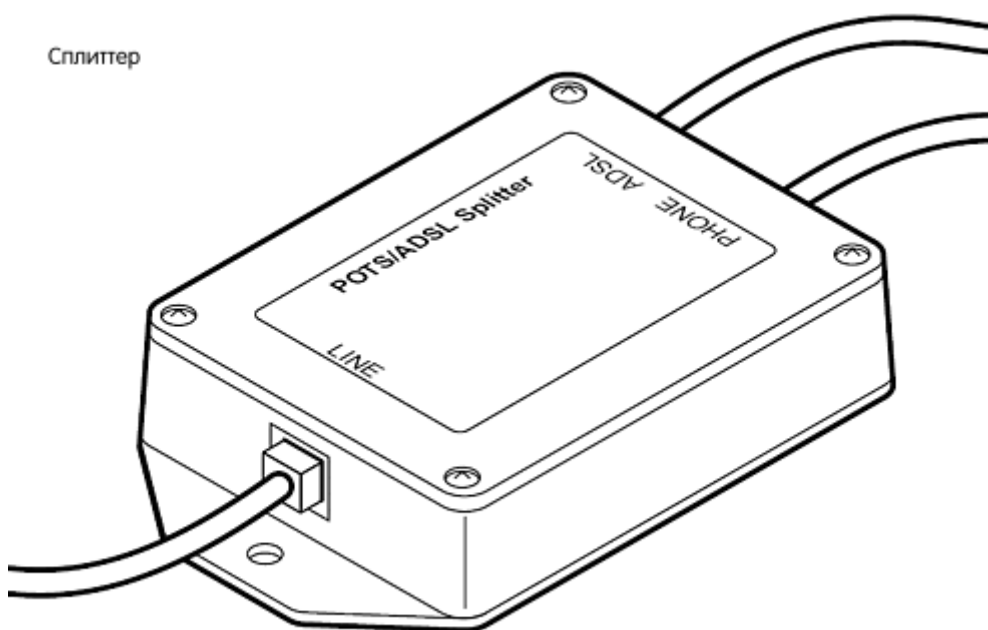


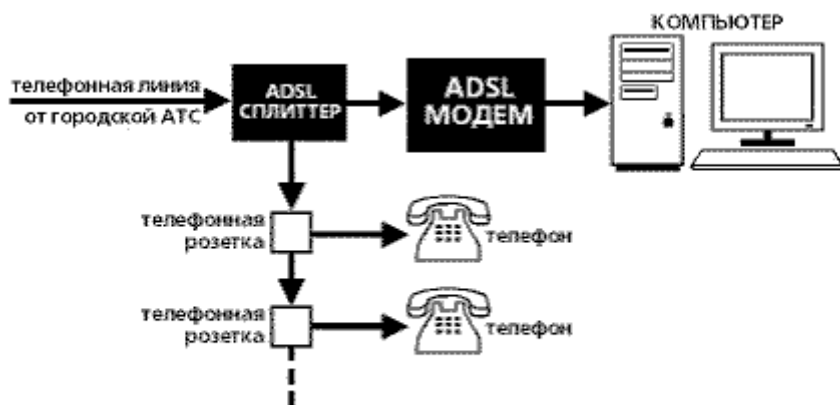
Подключение ADSL-модема к телефонной линии.

Для подключения ADSL-модема и телефонного аппарата к телефонной линии необходимо правильно подключить их к сплиттеру - устройству, которое разделяет частоты голосового сигнала от частот, используемых ADSL-модемом.

Внешне ADSL-сплиттер представляет собой небольшую коробочку с 3-мя разъемами типа RJ-11 (телефонные «евророзетки»), которые обозначены как «Line», «Phone» и «Modem» (см. рисунок ниже). **Телефонная линия от городской АТС** подключается к разъему «Line» сплиттера. **Телефонный аппарат** подключается к разъему «Phone» сплиттера. И, наконец, **разъем «DSL»** ADSL-модема подключается к разъему «Modem» сплиттера



Все телефоны, находящиеся в офисе или дома, должны быть подключены с выхода сплиттера «Phone»:

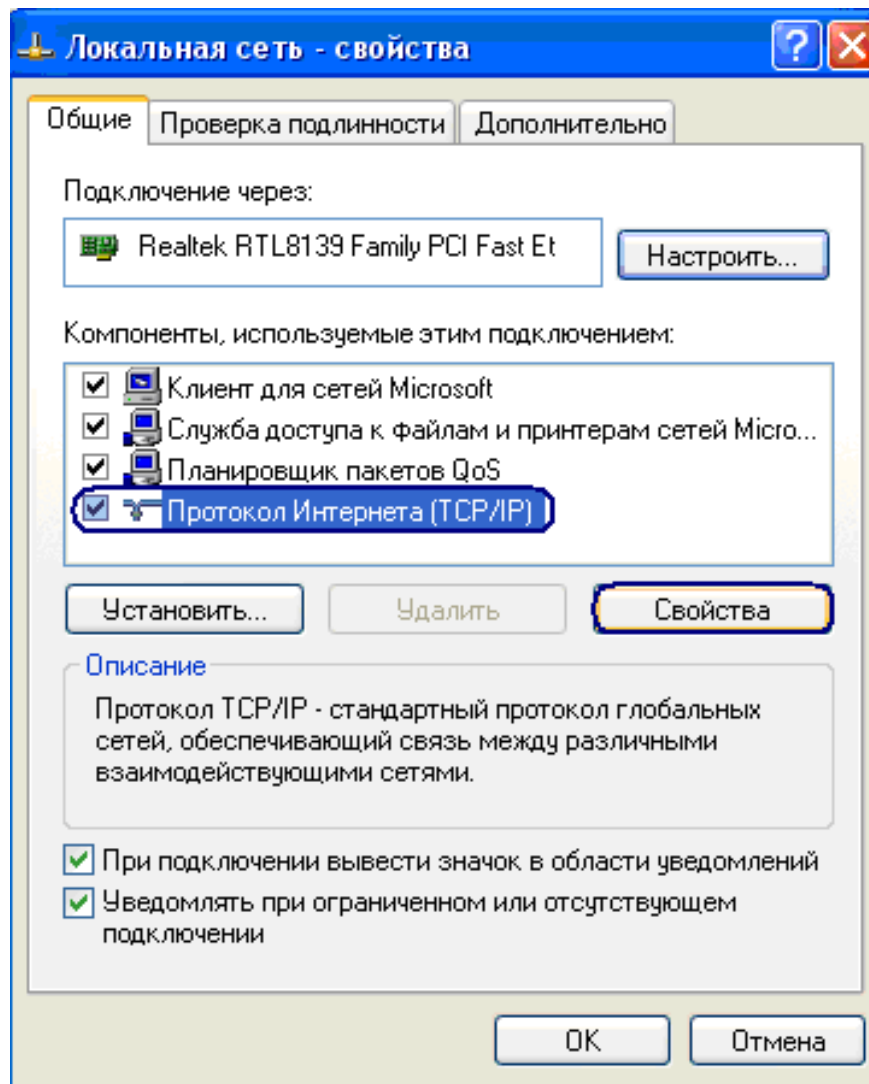


Если у вас в офисе или дома используется мини АТС, то соответственно, именно она подключается к разьему «Phone» сплиттера.

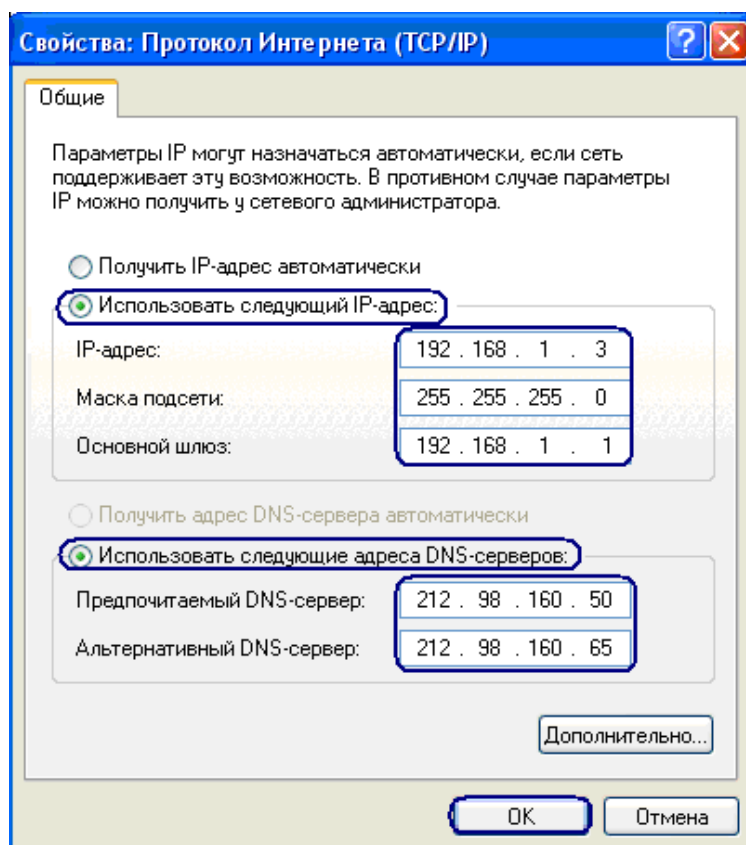
Далее необходимо соединить кабелем локальной сети ADSL-модем с компьютером или «свичем». Для этого кабель подключения по локальной сети одним концом подключается к разъему «LAN» ADSL-модема, а другим - к сетевой карте компьютера или порту «свича».

Настройка ADSL-модема D-Link

1. Включите модем в сеть электропитания. Дождитесь пока индикатор **SYS** на модеме загорится непрерывно. (Индикатор **DSL** через 20-30 сек. также должен загореться непрерывно)
2. Откройте **Панель управления - Сетевые подключения - Подключение по локальной сети** - правой клавишей мышки щелкните на него и нажмите **Свойства** - найдите в закладке **Общие**, в **Компонентах, используемых этим подключением, Протокол Интернета (TCP/IP)** - щелкните на него «мышкой» его и нажмите **Свойства**:



3. В появившемся окне **Свойства: Протокол Интернета TCP/IP**, выбираем пункт **Использовать следующий IP адрес**, и пишем следующие значения в строках **IP адрес**, **Маска подсети**, **Основной шлюз**, **Предпочитаемый DNS-сервер**, **Альтернативный DNS-сервер** (для DNS-серверов выбираем предварительно пункт **Использовать следующие адреса DNS-серверов**):



Нажимаем **ОК** в этом в этом окне, и в окне свойств подключения по локальной сети.

6. В открывшемся меню установите значение параметров **VPI равное 0**, **VCI равное 35**, **Service Category: UBR Without PCR** и нажмите «Next»:

D-Link

Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
Quality of Service
Routing
DSL
Diagnostics
Management

ATM PVC Configuration
This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (PORT and VPI and VCI) and select a service enable it.

PORT: [0-3]
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 can the number of PVCs will be reduced. Use **Advanced Setup/Quality of Service** to assign priorities for

Enable Quality Of Service

7. В открывшемся меню отметьте пункт **PPP over Ethernet (PPPoE)**, в пункте Encapsulation Mode выберите **LLC/SNAP-BRIDGING** и нажмите «Next».

Connection Type

Select the type of network protocol for IP over Ethernet as WAN interface

- PPP over ATM (PPPoA)
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- MAC Encapsulation Routing (MER)
- IP over ATM (IPoA)
- Bridging

Encapsulation Mode

LLC/SNAP-BRIDGING ▼

[Back](#) [Next](#)

8. Установите, отмеченные синим значения, как показано на следующем рисунке. В строках **User name** и **Password** пропишите соответственно **Ваш логин** и **пароль**, которые Вы узнаете от специалиста, который занимается Вашим подключением. Выберите пункт **Obtain default gateway automatically** и нажмите «Next».

D-Link

Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
Quality of Service
Routing
DSL
Diagnostics
Management

PPP Username and Password

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

PPP Username:
PPP Password:
PPPoE Service Name:
Authentication Method:

Obtain default gateway automatically
 Use the following default gateway:
 Use IP Address:
 Use WAN Interface:

PPP IP extension
 Advanced DMZ
Non DMZ IP Address:
Non DMZ Net Mask:
 Keep alive PPP connection
LCP echo interval (seconds):
 Dial on demand (with idle timeout timer)

Use Static IP Address

Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports

PPP Link Setting

MTU

9. Установите галку в пункте **Enable NAT** и уберите ее с **пункта Enable Firewall** и нажмите **«Next»**.

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

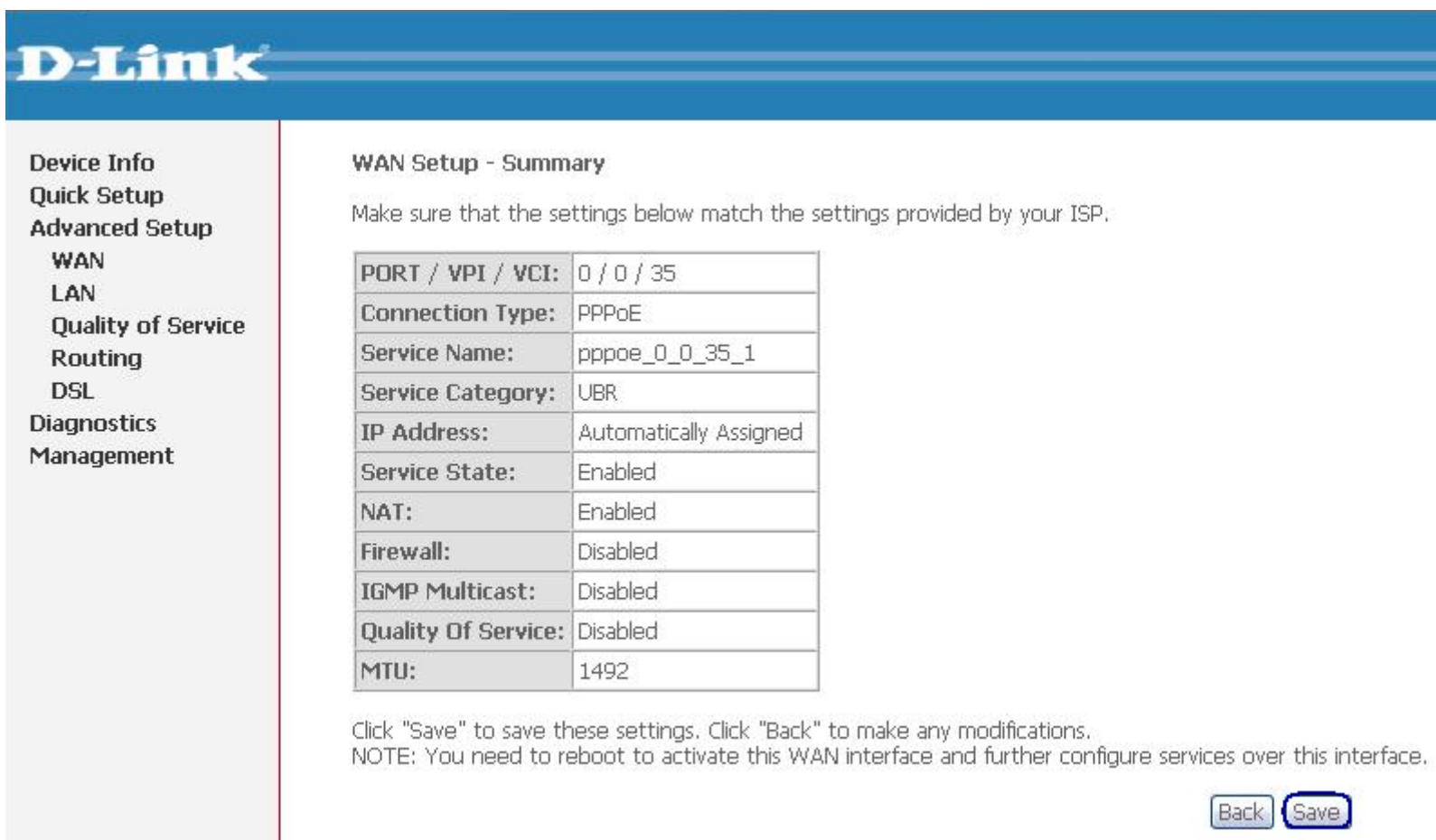
Enable IGMP Multicast

Enable WAN Service

Service Name

[Back](#) [Next](#)

10. В открывшемся окне нажмите «Save».



The screenshot shows the D-Link web interface. At the top is the D-Link logo. On the left is a navigation menu with the following items: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, WAN (highlighted), LAN, Quality of Service, Routing, DSL, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "WAN Setup - Summary" and contains the instruction: "Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP." Below this is a table of configuration parameters:

| | |
|---------------------|------------------------|
| PORT / VPI / VCI: | 0 / 0 / 35 |
| Connection Type: | PPPoE |
| Service Name: | pppoe_0_0_35_1 |
| Service Category: | UBR |
| IP Address: | Automatically Assigned |
| Service State: | Enabled |
| NAT: | Enabled |
| Firewall: | Disabled |
| IGMP Multicast: | Disabled |
| Quality Of Service: | Disabled |
| MTU: | 1492 |

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 page are two buttons: "Back" and "Save".

10. В открывшемся окне нажмите «Save/Reboot».

D-Link

Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
Quality of Service
Routing
DSL
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 |
|--------------|---------|----------|----------------|--------------|----------|----------|----------|---------|--------------------------|------|
| 0/0/35 | 1 | UBR | pppoe_0_0_35_1 | ppp_0_0_35_1 | PPPoE | Disabled | Disabled | Enabled | <input type="checkbox"/> | Edit |

Add Remove **Save/Reboot**

Настройка модема закончена