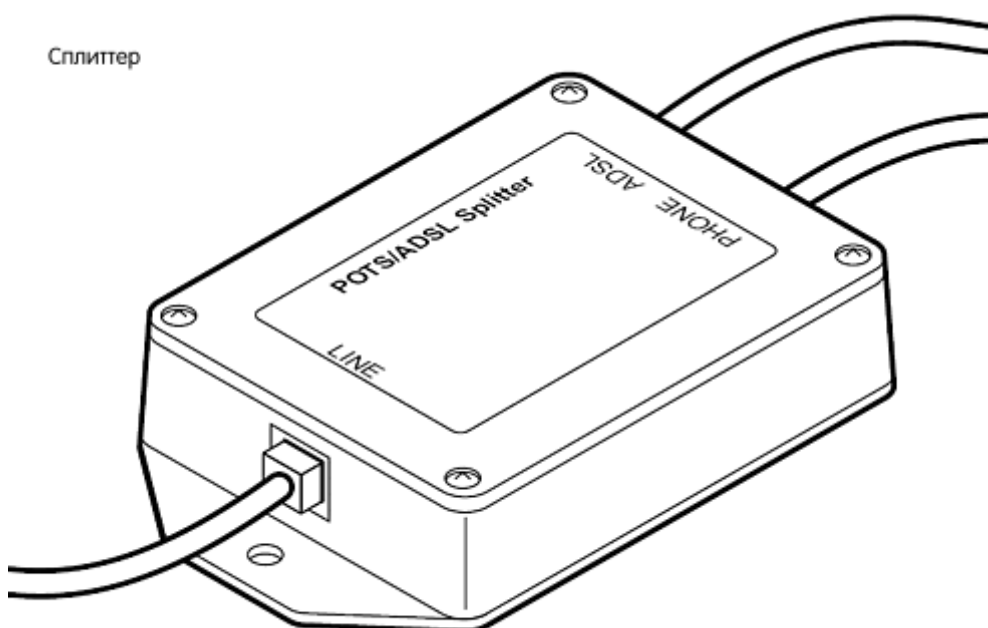


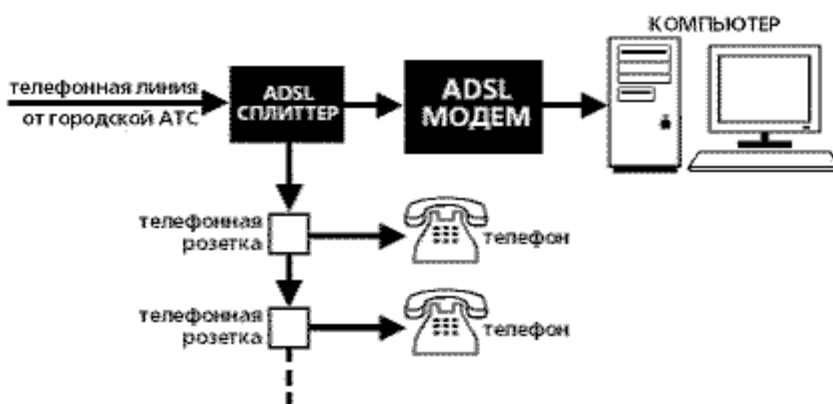
Подключение ADSL-модема к телефонной линии.

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»:



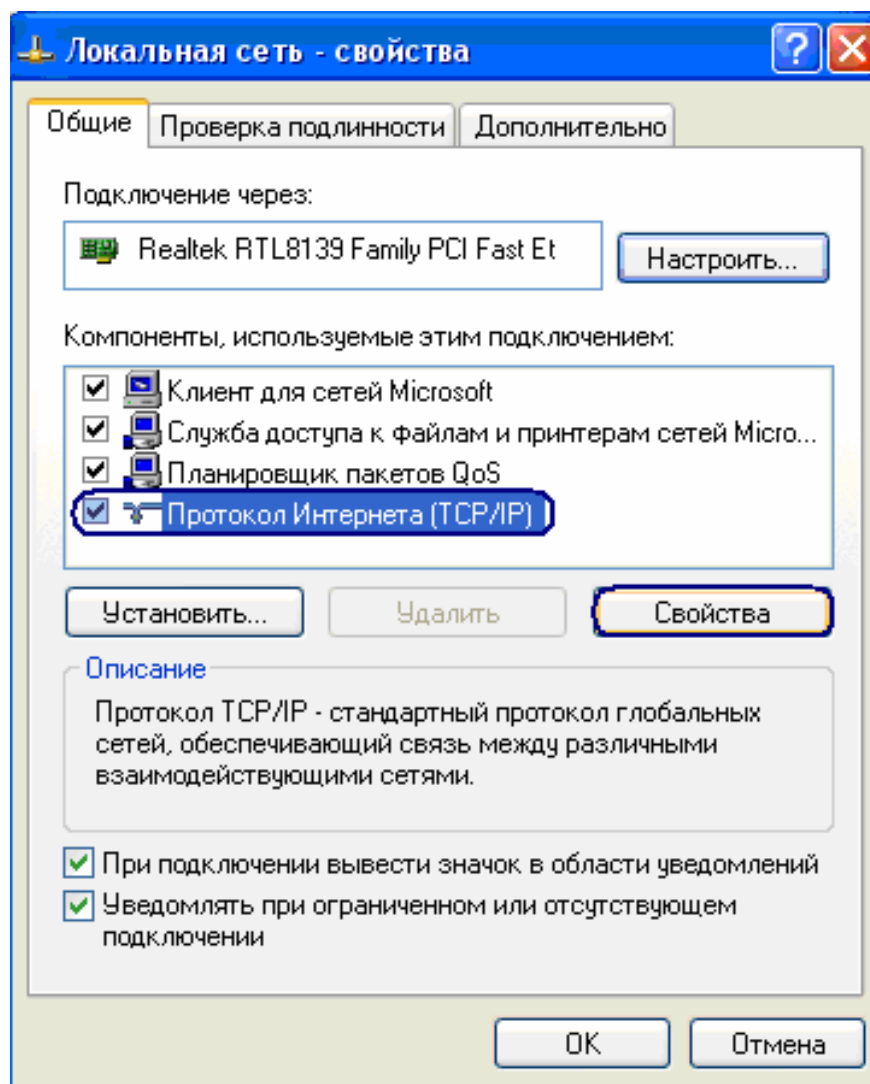
Если у вас в офисе или дома используется мини АТС, то соответственно, именно она подключается к разъему «Phone» сплиттера.

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».

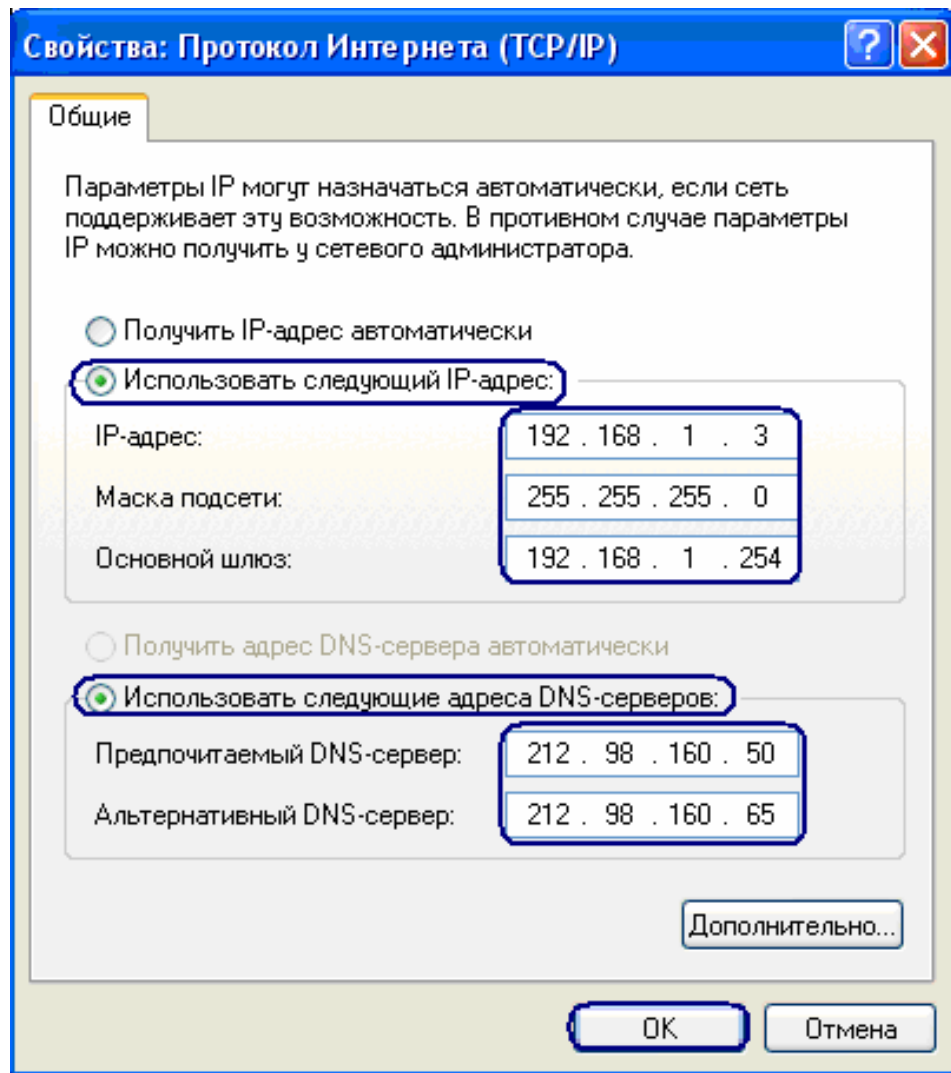
Настройка ADSL-модема Billion ViPAC 5200

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**:

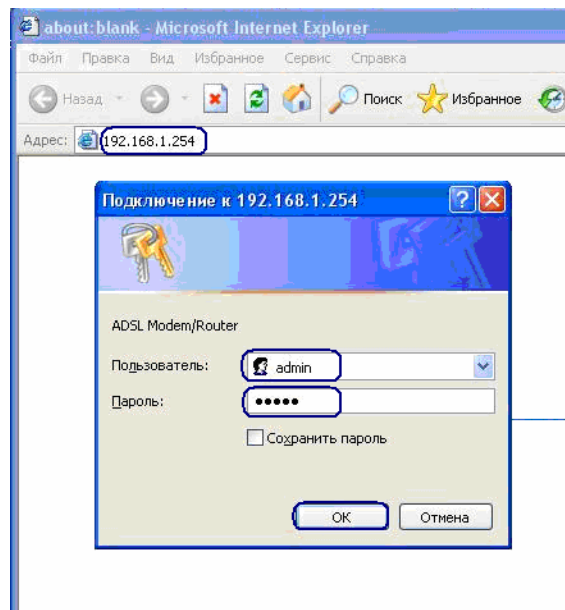


3. В появившемся окне **Свойства: Протокол Интернета TCP/IP**, выбираем пункт **Использовать следующий IP адрес**, и пишем следующие значения в строках **IP адрес**, **Маска подсети**, **Основной шлюз**, **Предпочитаемый DNS-сервер**, **Альтернативный DNS-сервер** (для DNS-серверов выбираем предварительно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



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

4. Откройте **Internet Explorer** или другой браузер, в адресной строке наберите локальный IP-адрес модема (в данном случае **192.168.1.254**) и нажмите **Enter**, появится окно с предложением ввести имя пользователя и пароль. Введите имя пользователя **admin** и пароль – тоже **admin**, и нажмите **OK**:



5. Вы попадете на модем, где Вам нужно нажать меню **Interface Setup**:

Interface	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
	Internet	LAN					
		Virtual Circuit : PVC0	PVCs Summary				
		Status : <input checked="" type="radio"/> Activated <input type="radio"/> Deactivated					
		VPI : 8 (range: 0~255)					
		VCI : 35 (range: 1~65535)					
QoS		ATM QoS : UBR					
		PCR : 0 cells/second					
		SCR : 0 cells/second					
		MBS : 0 cells					
Encapsulation		ISP : <input type="radio"/> Dynamic IP Address					
		<input type="radio"/> Static IP Address					
		<input checked="" type="radio"/> PPPoE/PPPoA					
		<input type="radio"/> Bridge Mode					
PPPoE/PPPoA		Username : username					
		Password :					
		Encapsulation : PPPoE LLC					
		Bridge Interface : <input type="radio"/> Activated <input checked="" type="radio"/> Deactivated					
Connection Setting		Connection : <input checked="" type="radio"/> Always On (Recommended)					
		<input type="radio"/> Connect On-Demand (Close if idle for 0 minutes)					
		TCP MSS Option : TCP MSS(0 means use default) 0 bytes					
IP Address		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(0 means use default) 0 bytes					
		Dynamic Route : RIP1 Direction None					
		Multicast : Disabled					
		SAVE					

Щелкните опцию **Internet**.

6. Установите отмеченные синим значения, как показано на следующем рисунке (В строках **Username** и **Password** пропишите соответственно **Ваш логин** и **пароль**, которые Вы узнаете от специалиста, который занимается Вашим подключением)

BILLION ADSL Modem/Router

Interface | Quick Start | **Interface Setup** | Advanced Setup | Access Management | Maintenance | Status | Help

Internet | LAN | Wireless

ATM VC

Virtual Circuit: PVC0 | PVCs Summary

Status: Activated Deactivated

VPI: 0 (range: 0~255)

VCI: 35 (range: 1~65535)

QoS

ATM QoS: UBR

PCR: 0 cells/second

SCR: 0 cells/second

MBS: 0 cells

Encapsulation

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

PPPoE/PPPoA

Username: username

Password:

Encapsulation: PPPoE LLC

Half Bridge: Activated Deactivated

Connection Setting

Connection: Always On (Recommended) Connect On-Demand (Close if idle for 0 minutes) Connect Manually

TCP MSS Option: TCP MSS(0 means use default) 0 bytes

IP 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

NAT: Enable

Default Route: Yes No

TCP MTU Option: TCP MTU(0 means use default) 0 bytes

Dynamic Route: RIP1 Direction Both

Multicast: Disabled

SAVE

и нажмите **SAVE** для сохранения настроек.

7. Интернет уже будет работать, но для того, чтобы техническая поддержка могла проводить мониторинг Вашего канала при возникновении проблем со связью, рекомендуем зайти в пункт **Access Management** и поставить значение **ACL «Deactivated»**:

BILLION ADSL Modem/Router

Access Management | Quick Start | Interface Setup | Advanced Setup | **Access Management** | Maintenance | Status | Help

ACL | Filter | SNMP | UPlP | DDNS

Access Control Setup

ACL : Activated Deactivated

Access Control Editing

ACL Rule Index : 1

Active : Yes No

Secure IP Address : 0.0.0.0 ~ 0.0.0.0 (0.0.0.0 ~ 0.0.0.0 means all IPs)

Application : ALL

Interface : LAN

Access Control Listing

Index	Active	Secure IP Address	Application	Interface
1	Yes	0.0.0.0-0.0.0.0	ALL	LAN

SAVE DELETE CANCEL

Нажмите **SAVE** для сохранения настройки.

Внимание: рекомендуем сменить пароль для входа в меню модема, для этого следует зайти в пункт «Maintenance» во вкладку «Administration» в строках **New Password** и **Confirm Password** пропишите соответственно **Ваш новый пароль** и **подтвердите его (наберите еще раз)**. Нажмите **SAVE** для сохранения настройки.

BILLION ADSL Modem/Router

Maintenance | Quick Start | Interface Setup | Advanced Setup | Access Management | **Maintenance** | Status | Help

Administration | Time Zone | Firmware | SysRestart | Diagnostics

Administrator

Username : admin

New Password :

Confirm Password :

SAVE CANCEL

Настройка модема закончена, можно просто закрывать браузер и подключаться к Интернету.