



**Инструкция по настройке и
подключению ADSL-модема**

Planet ADE 3400-4400 v3

Содержание инструкции:

1. Оборудование, необходимое для подключения к ОК Интернет по ADSL.
2. Подключение ADSL-модема к ПК и телефонной линии.
3. Настройка ПК для работы с модемом.
4. Настройка ADSL-модема для работы в режиме «Бридж».
5. Настройка ADSL-модема для работы в режиме «Роутер».

1. Оборудование, необходимое для подключения к ОК Интернет по ADSL.

Для подключения к ОК Интернет по ADSL-технологии необходимы:

компьютер, ADSL-модем, сплиттер,

набор кабелей для соединения модема к телефонной сети и компьютеру,
при необходимости, дополнительные микрофильтры.

Компьютер:

Минимальные требования, предъявляемые к компьютеру:

200 MHz Pentium CPU

64MB RAM

Сетевая карта с интерфейсом Ethernet 10Base-T

Операционная система любая из следующих: Windows 98 SE, ME, NT 4.0 (Service Pack 3 и выше), 2000, XP

ADSL-модем (далее просто «модем») - устройство передачи данных по телефонной линии между оборудованием оператора и клиентским компьютером.

Сплиттер — устройство, предназначенное для разделения сигнала в телефонной линии на две составляющие: обычный телефонный сигнал и высокочастотный модемный сигнал. Сплиттер защищает телефонные аппараты от высокочастотных модемных сигналов, передающихся по телефонной линии при использовании ADSL-технологии. В зависимости от схемы подключения могут понадобиться дополнительные микрофильтры или сплиттеры, которые можно приобрести у оператора.

Микрофильтр - устройство, устанавливаемое перед телефонными аппаратами и предназначенное для их защиты от высокочастотных сигналов, передающихся по телефонной линии при использовании ADSL-технологии. Количество устанавливаемых микрофильтров должно соответствовать количеству телефонных аппаратов, установленных в Вашей квартире и подключенных минуя сплиттер.

Телефонная линия - участок кабеля, соединяющий телефонные розетки, установленные в квартире, с оборудованием городской АТС. При размещении заявки на подключение по ADSL-технологии на АТС производится переключение (кроссирование) телефонной линии таким образом, чтобы обеспечивалась одновременная работа телефона и ADSL.

Кабели - кроссовый Ethernet-кабель для подключения модема к компьютеру и телефонный кабель для подключения к телефонной линии

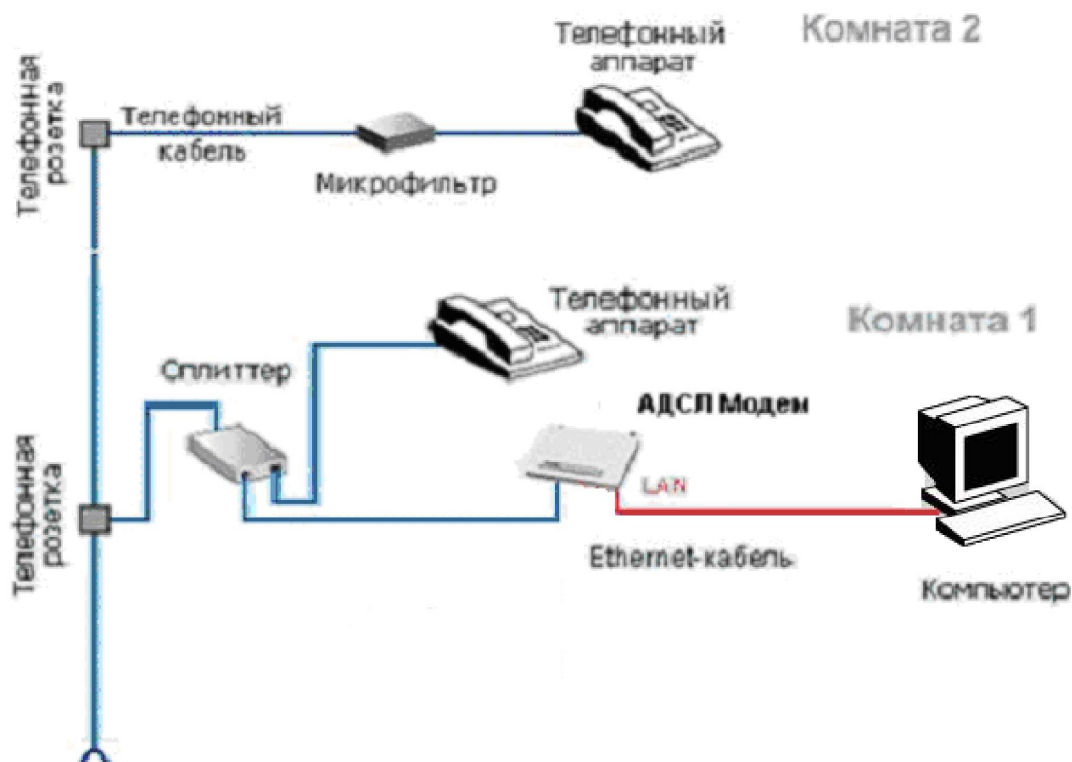
В содержимое упаковки устройства ADE-3400 входят следующие компоненты:

ADE-4400-3400 ADSL Modem	- 1 шт.
Компакт диск с документацией	- 1 шт.
Адаптер источника питания	- 1 шт.
Кабель для подключения Ethernet	- 1 шт.
Кабель для подключения линии ADSL	- 1 шт.
Руководство пользователя	- 1 шт.

В случае, если Вы обнаружили недостающий компонент или неисправность, обратитесь в представительство «ОК», где Вы приобрели данное оборудование.

2. Подключение ADSL-модема к ПК и телефонной линии

Схема подключения ADSL-модема ADE 3400 представлена на рисунке:



Внимание! На рисунке приведен пример подключения к ADSL-модему одного компьютера. Подключение нескольких компьютеров без применения дополнительного оборудования (switch) невозможно.

Подключение оборудования производится в следующей последовательности:

- подключите сплиттер к телефонной розетке,
- подключите модем и телефонный аппарат к сплиттеру,
- установите микрофильтры (при необходимости),
- подключите модем к компьютеру.

Модем подключается к сплиттеру через разъем «MODEM», а сплиттер к свободной телефонной розетке через разъем «LINE», используя телефонные кабели из комплекта поставки. Телефонный аппарат подключается к сплиттеру через разъем «PHONE». Если в Вашей квартире установлены розетки старого образца (пятиштырьковые), то необходимо будет приобрести переходник на евро-разъем (RJ11).

Внимание! Если в квартире есть телефонные аппараты, подключенные минуя сплиттер, их необходимо подключить через микрофильтры (или сплиттеры), установив микрофильтр в разрыв между телефоном и телефонной розеткой.

Ни микрофильтр, ни сплиттер не влияют на работу телефона и при правильном соединении телефонный аппарат должен работать так же, как и до установки микрофильтра/сплиттера

3. Настройка ПК для работы с модемом

Зайдите в «Пуск» → «Настройка» → «Панель управления» → «Сетевые подключения», выберите «Подключение по локальной сети». Кликните по нему правой кнопкой мыши и выберите «Свойства». В появившемся окне (рис. 1) выберите Протокол Интернета (TCP/IP) и нажмите кнопку «Свойства».

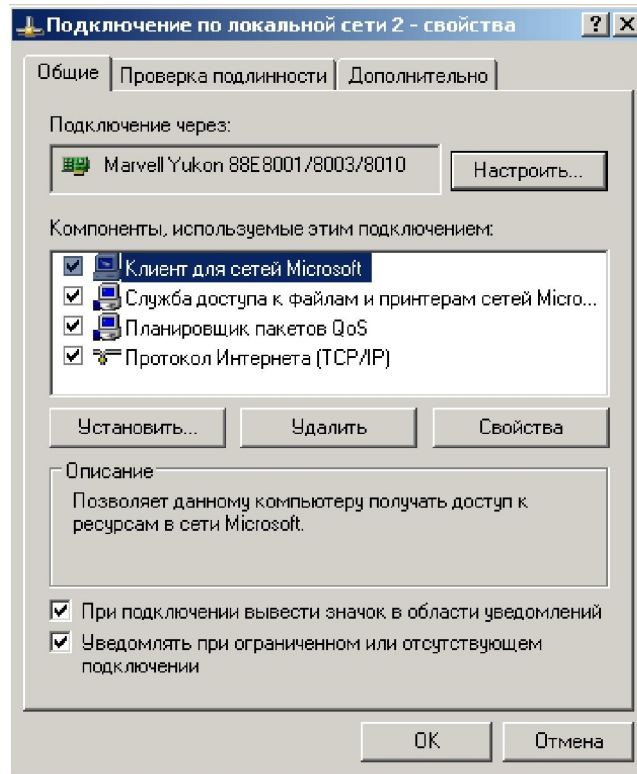


Рисунок 1. Свойства подключения по локальной

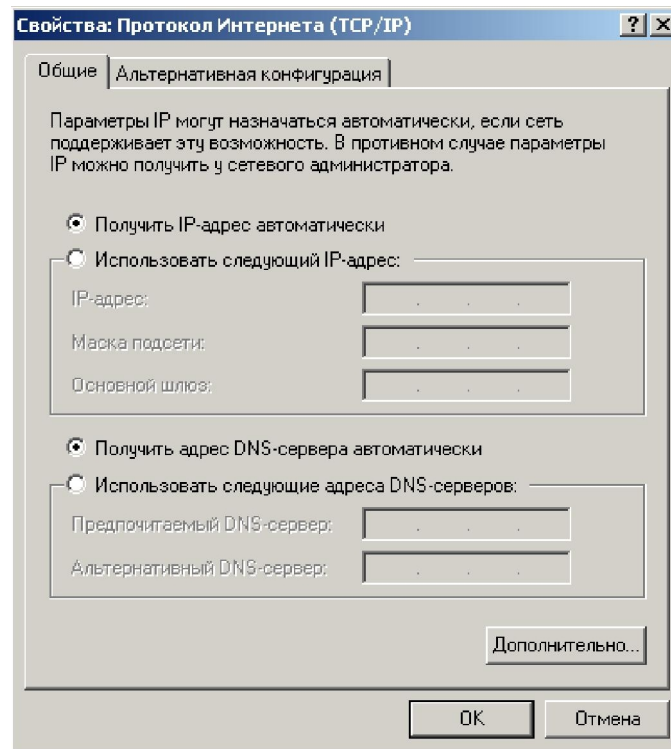


Рисунок 2. Свойства протокола TCP/IP.

В появившемся окне (рис. 2) выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически» и нажмите кнопку «ОК». Либо настройте соединение вручную как показано на рисунке 3. Т.е. выберите «Использовать следующий IP-адрес» и впишите IP-адрес **192.168.1.10**, маску подсети **255.255.255.0**, основной шлюз и предпочитаемый DNS-сервер **192.168.1.1**

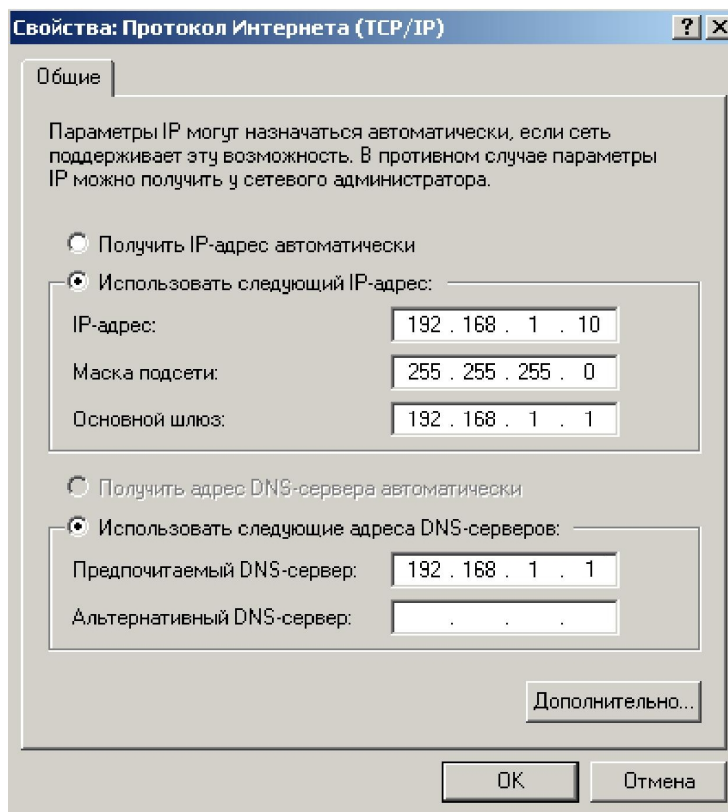
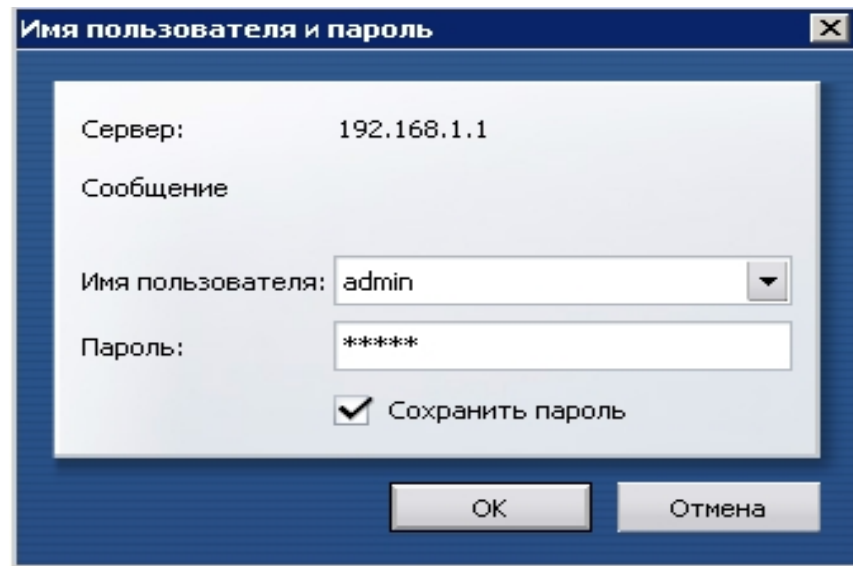


Рисунок 3. Соединение, настроенное вручную

4. Настройка ADSL-модема для работы в режиме «Бридж».

Откройте ваш браузер (например Internet Explorer), наберите в адресной строке –192.168.1.1 и нажмите Enter. В появившемся приглашении (Рис.4) введите логин и пароль (по умолчанию **admin admin**) и нажмите Enter.



Нам необходимо выбрать вкладку **Wizard** где напротив значений Vpi Vci проставим соответствующие значения 0-35 41 (в зависимости от вашего региона значения VPI-VCI могут меняться).

PLANET
Networking & Communication

ADSL 2/2+ Router

Status **Wizard** LAN WAN Advance Admin Diagnostic

| Wizard |

Wizard

This Wizard will guide you through the steps necessary to configure your DSL Router.
Note: This PVC will instead of the first original PVC.

ATM PVC Configuration

The Virtual Path Identifier (VPI) and Virtual Channel Identifier (VCI) are needed for setting up the ATM PVC.
Do not change VPI and VCI numbers unless your ISP instructs you otherwise.

VPI: (0-255)
VCI: (32-65535)

Далее нажимаем кнопку Next для перехода в следующее окно настроек где необходимо выставить значение **Bridged**. Нажимаем Next для перехода на следующую страницу.

PLANET
Networking & Communication

ADSL 2/2+ Router

Status **Wizard** LAN WAN Advance Admin Diagnostic

| Wizard |

Wizard

Connection Type

Select the type of network protocol and encapsulation mode over the ATM PVC that your ISP has instructed you to use.

WAN Connection Type: PPP over ATM(PPPoA)
 PPP over Ethernet(PPPoE)
 1483 MER
 1483 Routed
 1483 Bridged

Encapsulation Mode: LLC/SNAP

< Back Next >

Нажимаем Next для перехода на следующую страницу, где оставляем все по умолчанию.

LAN Interface Setup

This page is used to configure the LAN interface of your ADSL Router.

LAN IP:

LAN Netmask:

Enable Secondary IP

DHCP Server

Set and configure the Dynamic Host Protocol mode for your device.

Enable DHCP Server

Start IP:

Eng IP:

Max Lease Time: Day Hour Min (If all is -1, Max Lease Time is not limited)

Далее на последней странице нажимаем Finish для сохранения заданной конфигурации- после этого модем начнет перегружаться.

WAN Setup - Summary

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

WAN Setup:

VPI/VCI	0 / 35
Connect Type	1483 Bridged LLC/SNAP

LAN Configure:

LAN IP	192.168.1.1 / 255.255.255.0
Secondary IP	0.0.0.0 / 0.0.0.0
DHCP Server	Enabled
DHCP IP Range	192.168.1.2 ~ 192.168.1.254
DHCP Lease Time	1 day 0 hour 0 min

Click "Finish" to save these settings. **Then system will reboot.** Click "Back" to make any modifications.

[< Back](#) [Finish](#)

После сохранения изменений – модем настроен для работы. Теперь необходимо создать высокоскоростное подключение для входа в сеть Интернет. Для этого зайдите в «Пуск» - «Программы» - «Стандартные» - «Мастер новых подключений». В появившемся окне нажмите – дважды «Далее», выберите «Установить подключение вручную», нажмите «Далее», выберите «Через высокоскоростное соединение, запрашивающее имя пользователя и пароль», нажмите «Далее», введите имя поставщика услуг (это будет имя соединения), дважды нажмите «Далее», введите свой логин и пароль, нажмите «Далее», не забывая поставить галочку «Добавить ярлык подключения на рабочий стол». Нажмите «Готово». Создание подключения окончено. Кликните по ярлыку подключения на рабочем столе и выберите «Подключение».

