



Инструкция

по настройке модема

Planet ADW 4301A

в режимах Bridge и Router

Содержание инструкции:

1. Оборудование, необходимое для подключения «Интернет дома».
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 «Интернет дома» от IDC.

Для подключения «Интернет дома» от IDC необходимы:

- компьютер, ADSL-модем, сплиттер;
- набор кабелей для подсоединения 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, Windows Vista, Windows 7.

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.

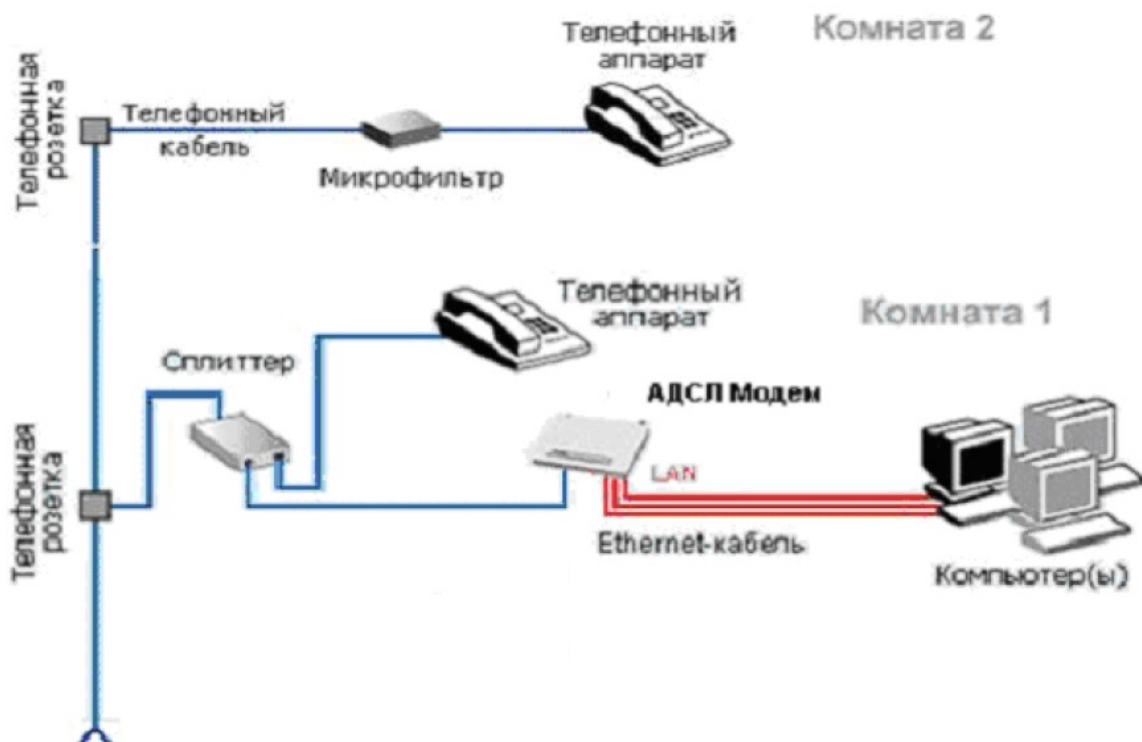
В содержимое упаковки устройства ADW-4301 входят следующие компоненты:

- ADW-4301 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.;
- антенна для соединения по WiFi - 1 шт.;
- руководство пользователя - 1 шт.

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

2. Подключение ADSL-модема к ПК и телефонной линии

Схема подключения ADSL-модема ADW 4301 представлена на рисунке:



Внимание! На рисунке приведен пример подключения к ADSL-модему нескольких компьютеров. Компьютеры подключаются к Ethernet-портам «LAN 1», «LAN 2», «LAN 3» или «LAN 4» ADSL-модема. Возможно также подключение нескольких ПК по WiFi.

Подключение оборудования производится в следующей последовательности:

1. подключите сплиттер к телефонной розетке,
2. подключите модем и телефонный аппарат к сплиттеру,
3. установите микрофильтры (при необходимости),
4. 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, то 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».

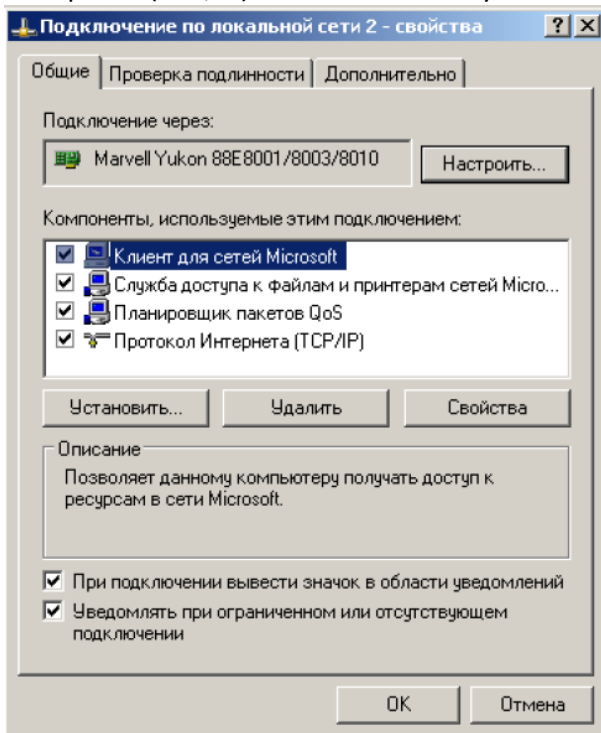


Рисунок 1. Свойства подключения по локальной сети.

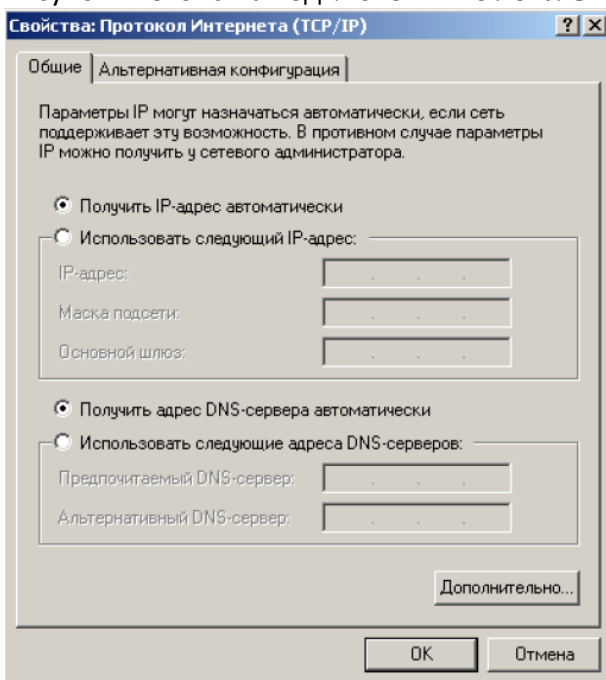


Рисунок 2. Свойства протокола TCP/IP.

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 **192.168.0.10**, маску подсети **255.255.255.0**, основной шлюз и предпочитаемый DNS-сервер 217.19.208.18. Рекомендуем это сделать, если вы планируете использовать модем в режиме «Бридж».

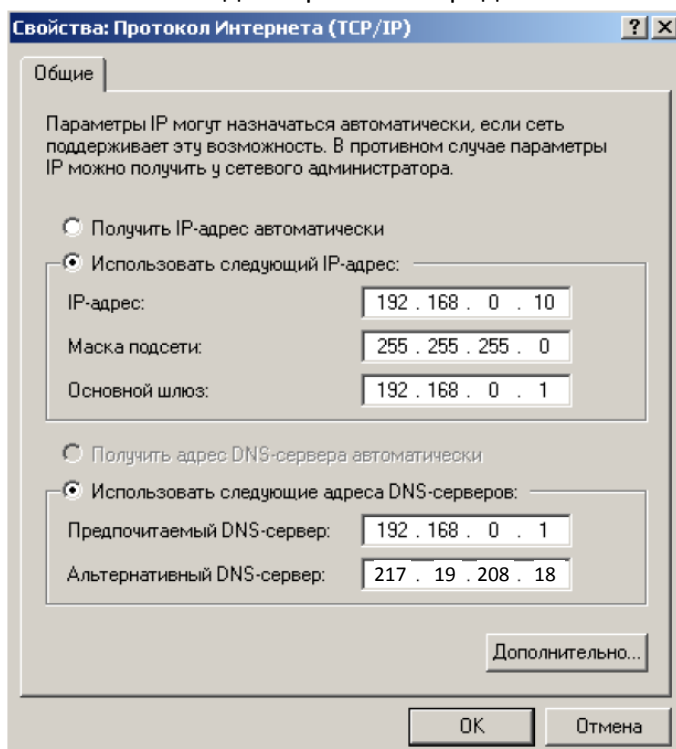
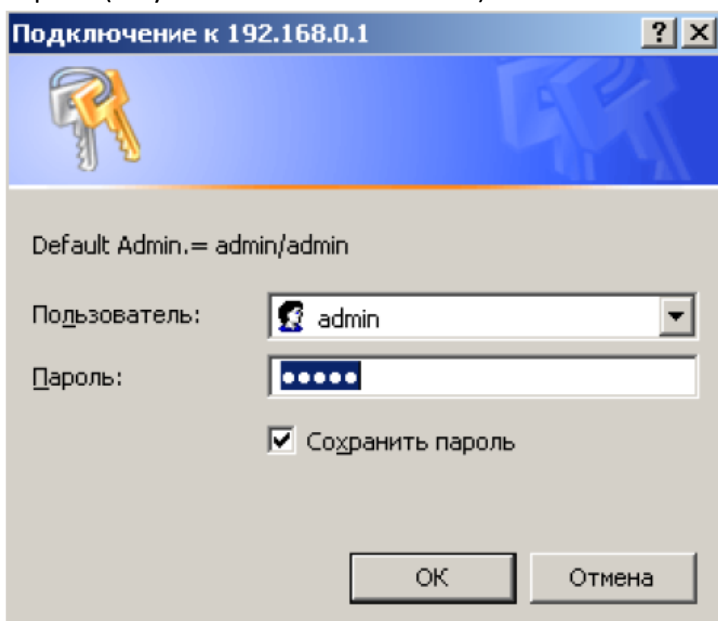


Рисунок 3. Соединение, настроенное вручную.

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

Откройте ваш браузер (например, Internet Explorer), наберите в адресной строке – <http://192.168.0.1> и нажмите Enter. В появившемся приглашении (Рис.4) введите логин и пароль (по умолчанию **admin admin**) и нажмите Enter.



Подключение к 192.168.0.1

Default Admin.= admin/admin

Пользователь: admin

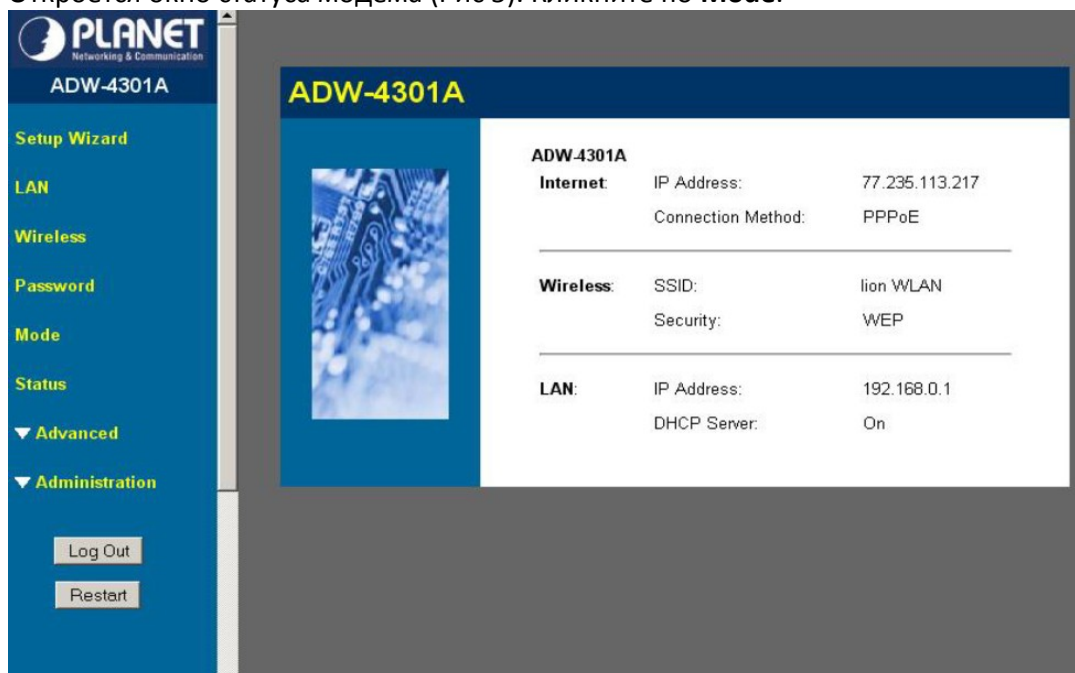
Пароль: [masked]

Сохранить пароль

OK Отмена

Рисунок 4.

Откроется окно статуса модема (Рис 5). Кликните по **Mode**.



PLANET Networking & Communication
ADW-4301A

Setup Wizard
LAN
Wireless
Password
Mode
Status
▼ Advanced
▼ Administration

Log Out
Restart

ADW-4301A

ADW-4301A		
Internet:	IP Address:	77.235.113.217
	Connection Method:	PPPoE
<hr/>		
Wireless:	SSID:	lion WLAN
	Security:	WEP
<hr/>		
LAN:	IP Address:	192.168.0.1
	DHCP Server:	On

Рисунок 5.

В появившемся окне (Рис 6) выберите:
Device Mode – **Modem (Modem only)**, и нажмите **Save**.

Mode

Device Mode	Device Name:		
	Device Mode:	Router (Modem + Router) ▼ Router (Modem + Router) Modem (Modem only)	Save Help

Рисунок 6.

Кликните по **ADSL**. Откроется окно настройки параметров ADSL в режиме «Бридж»(Рис 7). Укажите VPI – **0**, VCI – **35**, и нажмите **Save**.

ADSL Settings


ADSL	Multiplexing Method:	LLC-BASED ▼	
	VPI:	0	
	VCI:	35	

Save Cancel Help

Рисунок 7.

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» (Рис 8).

Подключение: IDK



Пользователь: guest

Пароль: [Чтобы изменить сохраненный пароль, щелкните здесь]

Сохранять имя пользователя и пароль:

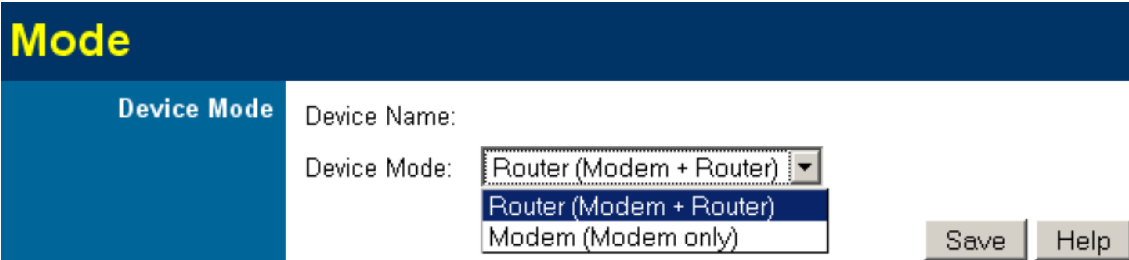
- только для меня
- для любого пользователя

Подключение Отмена Свойства Справка

Рисунок 8.

5. Настройка ADSL-модема для работы в режиме «Роутер»

Зайдите в **Mode** модема аналогично настройке режима «Бридж». Выставьте Device Mode – **Router (Modem + Router)**, и нажмите **Save** (Рис 9).



Mode

Device Mode

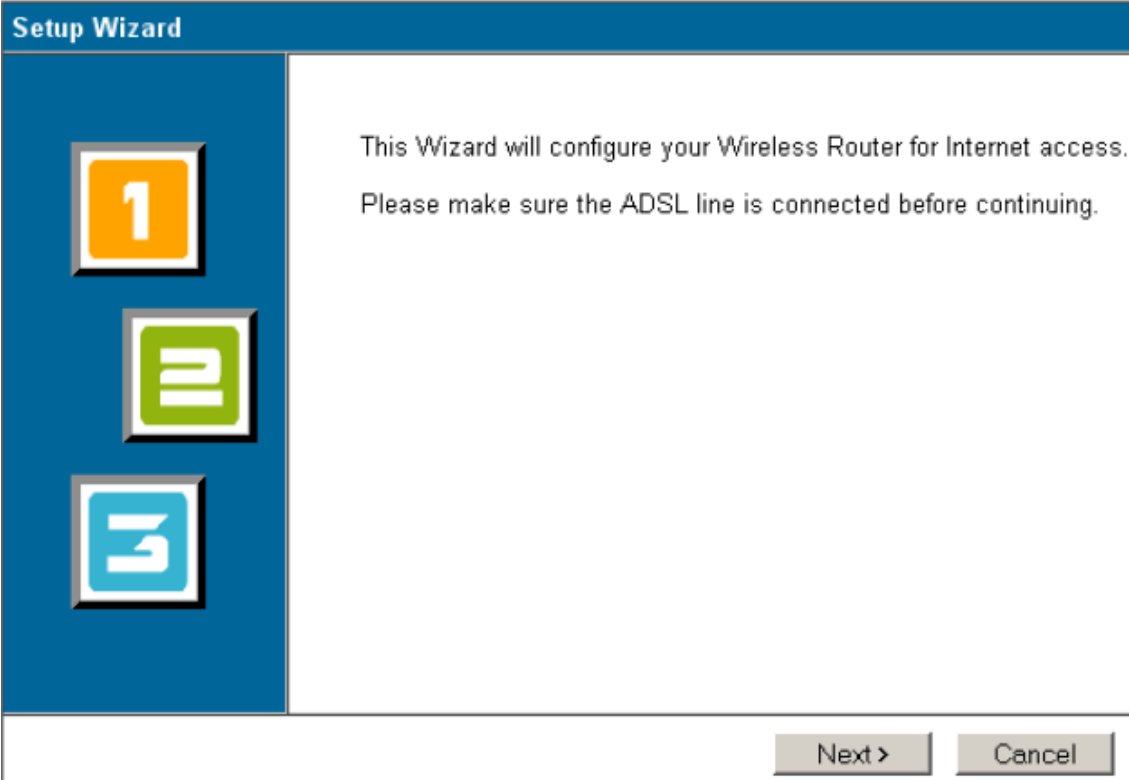
Device Name:

Device Mode: Router (Modem + Router) (selected)
Router (Modem + Router)
Modem (Modem only)

Save Help

Рисунок 9.

Кликните по **Setup Wizard**, увидите окно настройки соединения в режиме «Роутер»(Рис 10).



Setup Wizard

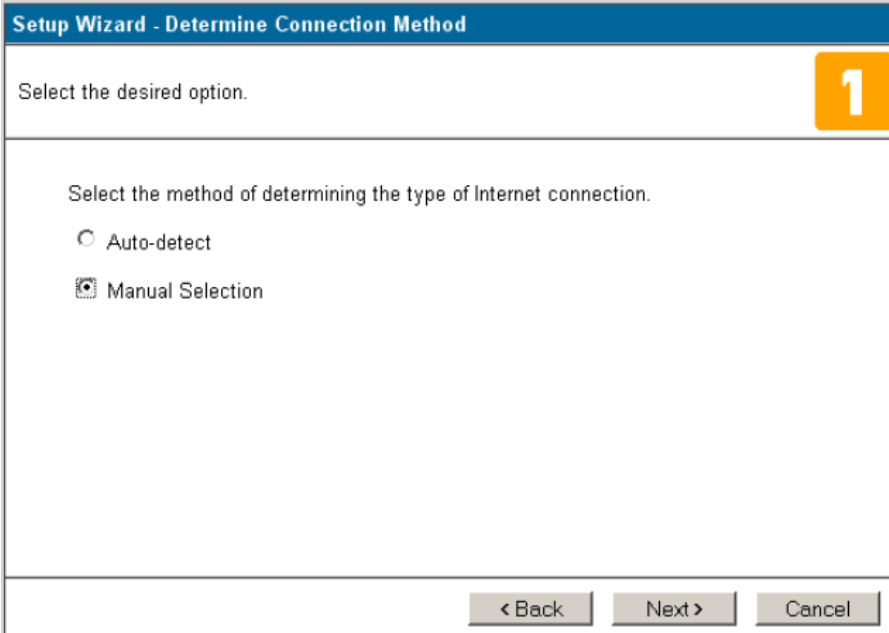
1

This Wizard will configure your Wireless Router for Internet access.
Please make sure the ADSL line is connected before continuing.

Next > Cancel

Рисунок 10.

Нажмите **Next**, в появившемся окне (Рис 11) укажите **Manual Selection**, и нажмите **Next**.



Setup Wizard - Determine Connection Method

1

Select the desired option.

Select the method of determining the type of Internet connection.

Auto-detect

Manual Selection

< Back Next > Cancel

Рисунок 11.

Укажите VPI – 0, VCI – 35 (Рис 12), и нажмите **Next**.

Setup Wizard - DSL Settings

These settings are available from your DSL provider.

VPI: (0 ~ 255)

VCI: (32 ~ 65535)

Рисунок 12.

Выберите метод доступа в Интернет – **Login: PPPoE**(Рис 13) и нажмите **Next**.

Setup Wizard - Internet Access

Check the data provided by your ISP.

Connection Method

If your ISP requires a User Name and Password for Internet Access, select "Login". Otherwise, select "No Login".

Login:


No Login:

DSL Multiplexing Method:

Рисунок 13.

В появившемся окне (Рис 14) укажите: Login Name – **Ваш логин**, Password – **Ваш пароль**, Connect Behavior – **Keep Alive**, IP Adress – **Automatic**, DNS – **Automatic** и нажмите **Next**.

Setup Wizard - PPPoE

Check the data supplied by your ISP. 

Login Name:

Password:

Connect behavior: ▾

Auto-disconnect Timeout period: min


IP Address: Automatic (Dynamic)
 Fixed: . . .

DNS: Automatic (obtain from Server)
 Fixed: . . .

Рисунок 14.

Нажмите **Finish** для завершения стадии настройки (Рис 15) и, если всё в порядке, Вы увидите следующее системное сообщение (Рис 16). Настройка закончена, нажмите **Close**.

Setup Wizard

Data input completed. 

Test Internet Connection

Click "Finish" to save all data.

Test results

Рисунок 15.

Test results

```
Connecting Test ....  
ADSL connection OK  
Login successful  
Internet access OK, test completed successfully  
Click 'Close' to exit the Wizard
```

Рисунок 16.