

Краткая инструкция по установке

ASUS® AAM6020VI

Беспроводной ADSL Модем -Маршрутизатор

- Не вскрывайте корпус!
- Используйте только адаптер, которым комплектуется это устройство.
- Используйте только кабели, которыми комплектуется это устройство и не выполняйте никакой модификации их.

Версия 1.0
23 ноября 2004
P/N: 15-0680980F0

Прежде, чем Вы начнете

Перед установкой вашего беспроводного ADSL модема-маршрутизатора, пожалуйста проверьте соответствие Вашего компьютера следующим требованиям. Этот беспроводный ADSL модем-маршрутизатор имеет 4 порта 10/100Mbps RJ-45 встроенного коммутатора Ethernet и 802.11g беспроводную точку доступа. Вы можете соединиться с модемом через Ethernet или беспроводной интерфейсы.

Распаковка и Осмотр

Проверите, что следующие позиции находятся в коробке с вашим ADSL модемом:

- ◆ Модем AAM6020VI
- ◆ RJ-11 ADSL телефонный кабель
- ◆ RJ-45 UTP кабель
- ◆ Краткая инструкция по установке
- ◆ Адаптер питания и сплитер

Внимание: Если какие-нибудь позиции отсутствуют или повреждены, пожалуйста свяжитесь с продавцом.

Системные требования

- ◆ IBM совместимый, Макинтош или компьютер с другой операционной системой, поддерживающей TCP/IP.
- ◆ Порт Ethernet поддерживающий связь TCP/IP 10Mbps или 10/100Mbps на Вашем ПК.
- ◆ Для конфигурации модема, используя встроенное ПО с веб-интерфейсом: web-браузер такой, как Internet Explorer v5.5 или более поздний
- ◆ Правильно установленный и настроенный беспроводный интерфейс на Вашем ПК, поддерживающий IEEE 802.11b или 802.11g беспроводный стандартный интерфейс.
- ◆ Вы можете подключиться к любому из четырех портов коммутатора на задней панели модема, используя имеющийся в ПК порт Ethernet. Если Вы хотите позволить многим компьютерам (больше чем четырем ПК) иметь доступ в Интернет через ADSL модем, пожалуйста купите коммутатор, чтобы подключить его непосредственно к порту Ethernet. Вы можете связаться с вашим Интернет-сервис провайдером, чтобы получить дополнительную информации о подключении.

Предостережение:

1. ***Если Вы хотите использовать собственный Ethernet UTP кабель для соединения беспроводного модема-маршрутизатора с ПК, пожалуйста, удостоверьтесь, что качество кабеля соответствует Категории 5 и выше, и длина кабеля не может превышать 100 метров.***
2. ***Пожалуйста удостоверьтесь, что радио сигнал беспроводного модема-маршрутизатора может быть получен беспроводным интерфейсом ПК, и в отсутствие устройств, излучающих электромагнитные помехи или затрудняющих распространение радиоволн предметов.***

Начало

Установка оборудования

Пожалуйста, следуйте шаг за шагом в последовательности, описанной ниже. В противном случае вы можете повредить Ваш беспроводной ADSL модем.

Шаг 1: Соедините кабелем RJ-11 гнездо настенной телефонной розетки и гнездо "LINE" на задней панели модема.

Шаг 2: Соедините адаптер переменного тока с модемом, вставив цилиндрический конектор в соответствующий разъем питания на задней панели модема, и подключите адаптер к настенной розетке или удлинителю.

Шаг 3: Подключите к любому сетевому порту на тыльной панели модема кабель UTP, а другой конец кабеля UTP подключите к порту RJ-45 сетевой карты Вашего ПК.

Шаг 4: Включите Ваш ПК и модем, теперь Вы готовы настроить ПК.

Внимание: Вы можете также использовать беспроводный интерфейс, чтобы настроить Ваш модем, для этого, пожалуйста, непосредственно перейдите к шагу 4 и удостоверьтесь, что драйвер Вашей беспроводной карты был установлен должным образом.

Предостережение: Пожалуйста не включайте Ваш ПК, и модем до того, как шаги по подключению не будут выполнены, как описано выше.

1. Конфигурирование Ваших Компьютеров

1.1 Используя сетевую или беспроводную сетевую карту

Прежде, чем Вы станете подключаться к ААМ6020VI через Ethernet или беспроводной интерфейс, пожалуйста задайте адрес TCP/IP вашего ПК, **192.168.1.x**, где x может быть любым числом между 2 - 254, маску подсети - **255.255.255.0**, и Основной шлюз - **192.168.1.1**, который является IP адресом по умолчанию модема ADSL.

Внимание:

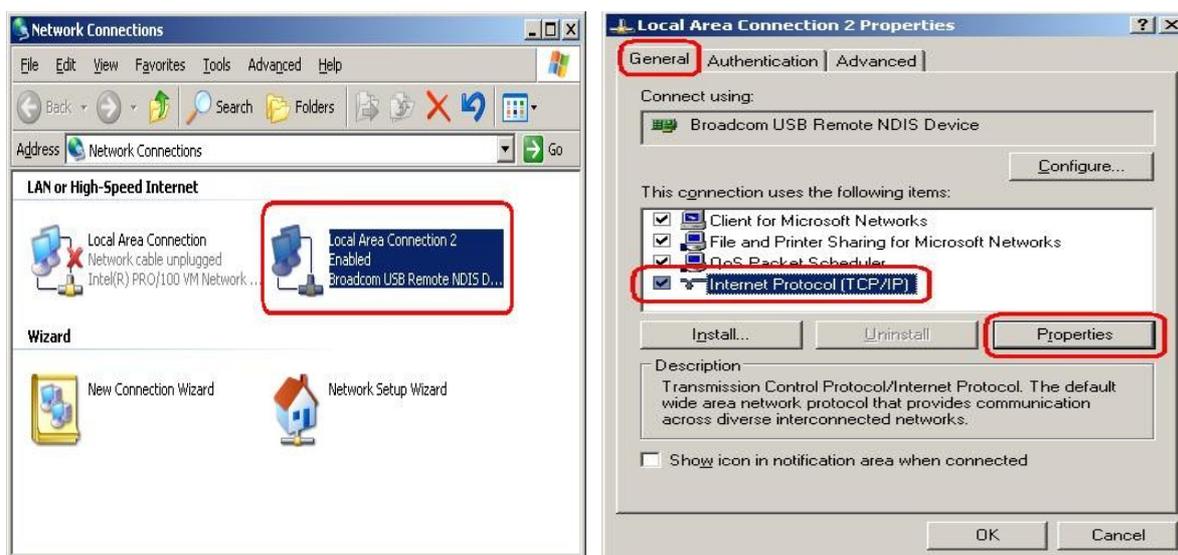
По умолчанию, DHCP сервер модема-маршрутизатора включен, и Вы можете получить IP адрес автоматически, если Вы настроили Ваш ПК, чтобы “получить IP адрес автоматически”.

Если Вы настроили ПК как клиент DHCP, не будет необходимости вводить IP адреса вручную. Но Вы должны удостовериться, что нет двух серверов DHCP, существующих в той же самой ЛВС прежде, чем ваш ПК получит IP адрес.

Windows® XP PC:

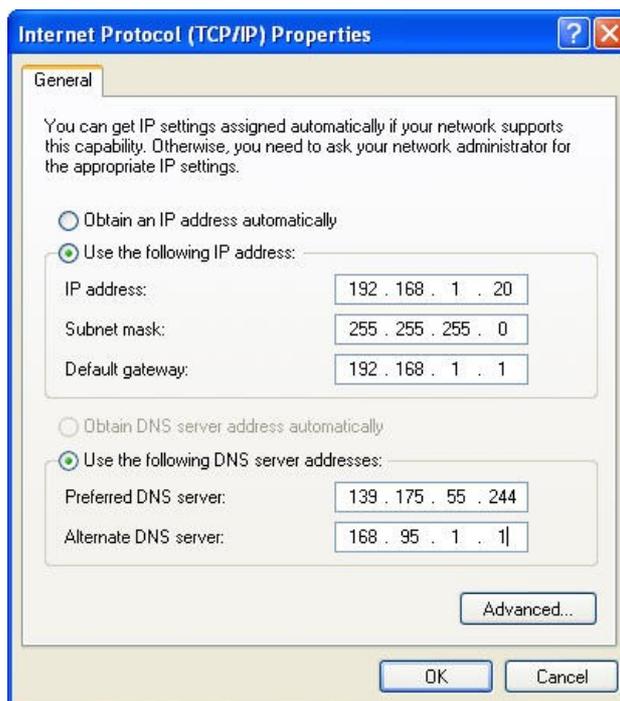
1. На панели задач Windows, щелкните по кнопке **Пуск**, и затем щелкните по **Панель управления**.
2. Щелкните два раза по иконке **Сетевые подключения**.
3. В окне ЛВС или **Высокоскоростной интернет**, щелкните правой кнопкой на изображении, соответствующем вашей сетевой карте (NIC) и выберите **Свойства**. (Обычно эта иконка обозначена как *Подключение по локальной сети*). Диалоговое окно **Подключение по локальной сети** показывает список установленных в настоящее время компонентов сети.
4. Убедитесь, что выбран пункт **Протокол интернета (TCP/IP)** и щелкните по кнопке **Свойства**

Properties

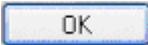


5. В диалоговом окне **Протокол интернета (TCP/IP) - свойства** отметьте кнопку обозначенную **Использовать следующий IP адрес**, и наберите **192.168.1.x** (**192.168.1.20** показано ниже как

- ***AAM6020VI ADSL Wireless Modem Router Quick Installation Guide***
пример), 255.255.255.0 и 192.168.1.1 в полях IP адресов, Маска подсети и Основной шлюз, соответственно.



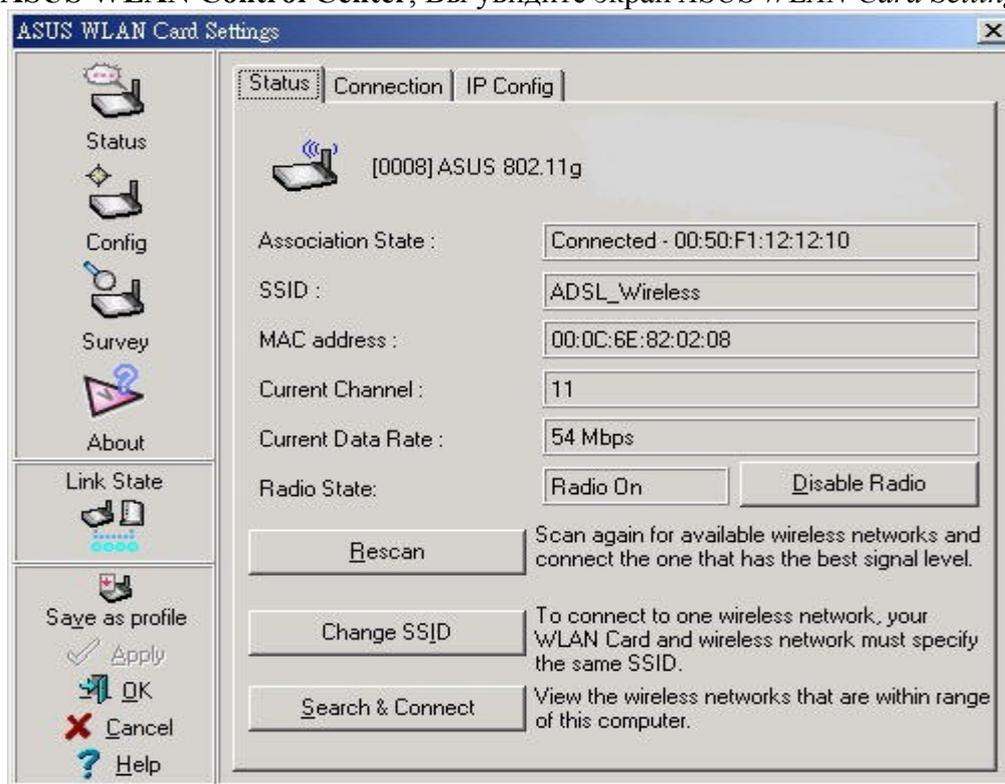
Свойства TCP/IP в Windows XP

6. Щелкните  дважды, чтобы подтвердить сделанные изменения, и закройте **Панель управления**.

1.2 Создание беспроводного подключения с использованием беспроводного интерфейса

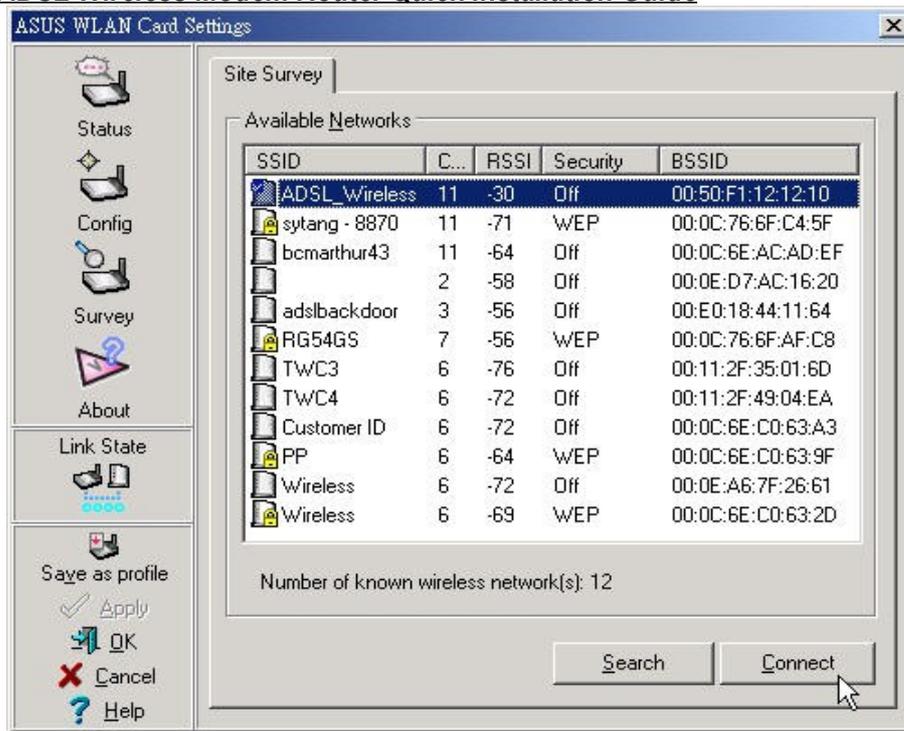
Большинство шагов для подключения к модему похожи на конфигурирование обычных сетевых карт. Единственное различие с обычными сетевыми картами в том, что Ваша беспроводная карта уже имеет подключение к модему. Мы подробно опишем шаги по подключению и конфигурированию, и возьмем беспроводную карту ASUS WL-100G 802.11G для примера, приведенного ниже.

1. Пожалуйста удостоверьтесь, что Вы правильно установили драйвер и утилиты для беспроводной карты в Вашем ПК.
2. Запустив **ASUS WLAN Control Center**, Вы увидите экран *ASUS WLAN Card Setting*.

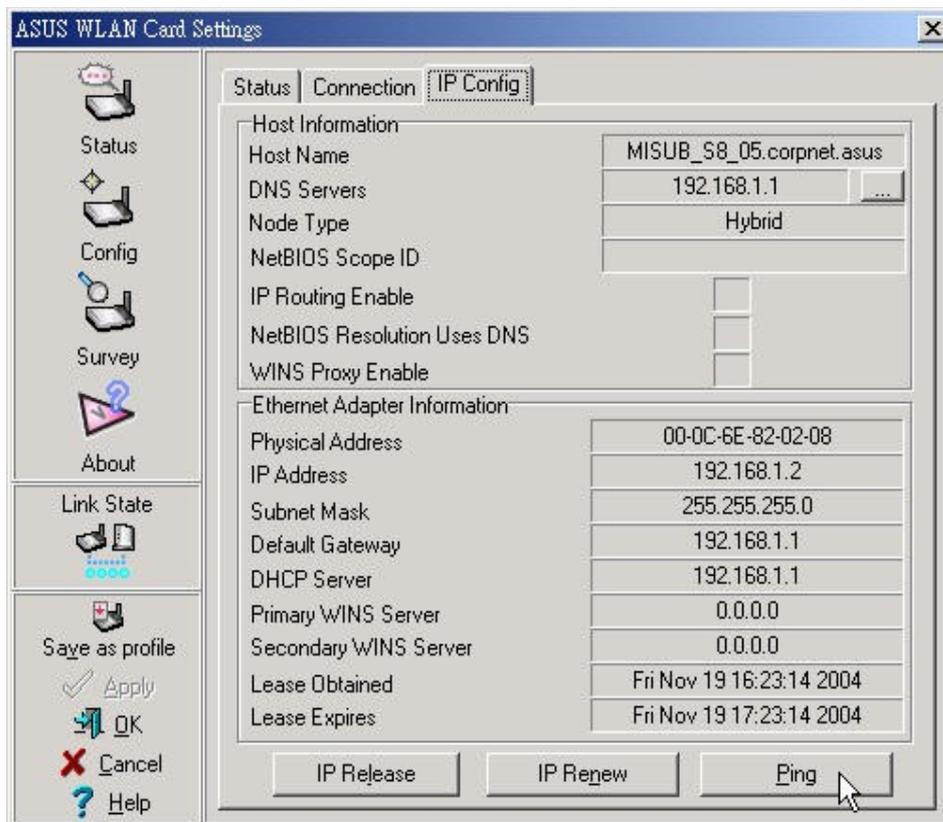


3. Щелкнув по иконке **Survey** в левой колонке экрана Setting, Вы найдете *ADSL_Wireless* - идентификатор SSID модема по умолчанию, в списке доступных сетей. Выберите *ADSL_Wireless*, затем щелкните **Connect**.

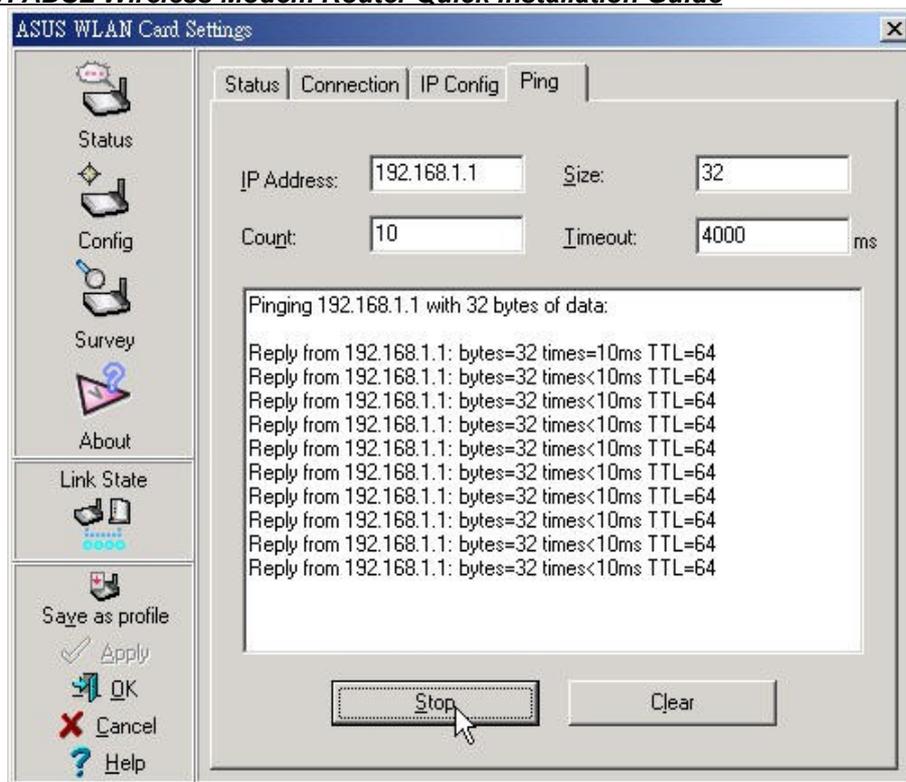
AAM6020VI ADSL Wireless Modem Router Quick Installation Guide



- Щелкните иконку Status, затем щелкните **IP Config**, чтобы проверить, что IP адрес находится в диапазоне 2~254. Если это так, то щелкните по кнопке **Ping** и выполните **ping**, чтобы протестировать связь между модемом с вашим ПК.



AAM6020VI ADSL Wireless Modem Router Quick Installation Guide

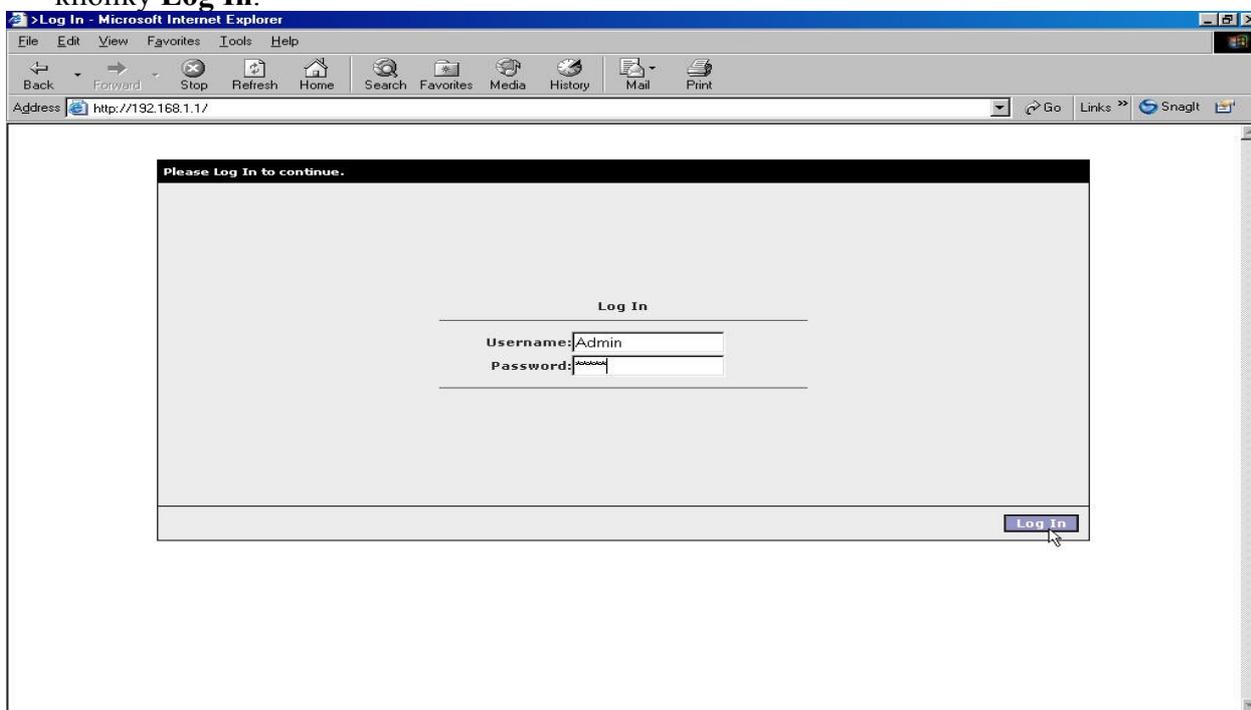


После завершения описанных выше шагов, Вы готовы к тому, чтобы войти в интерфейс управления и приступить к конфигурированию модема.

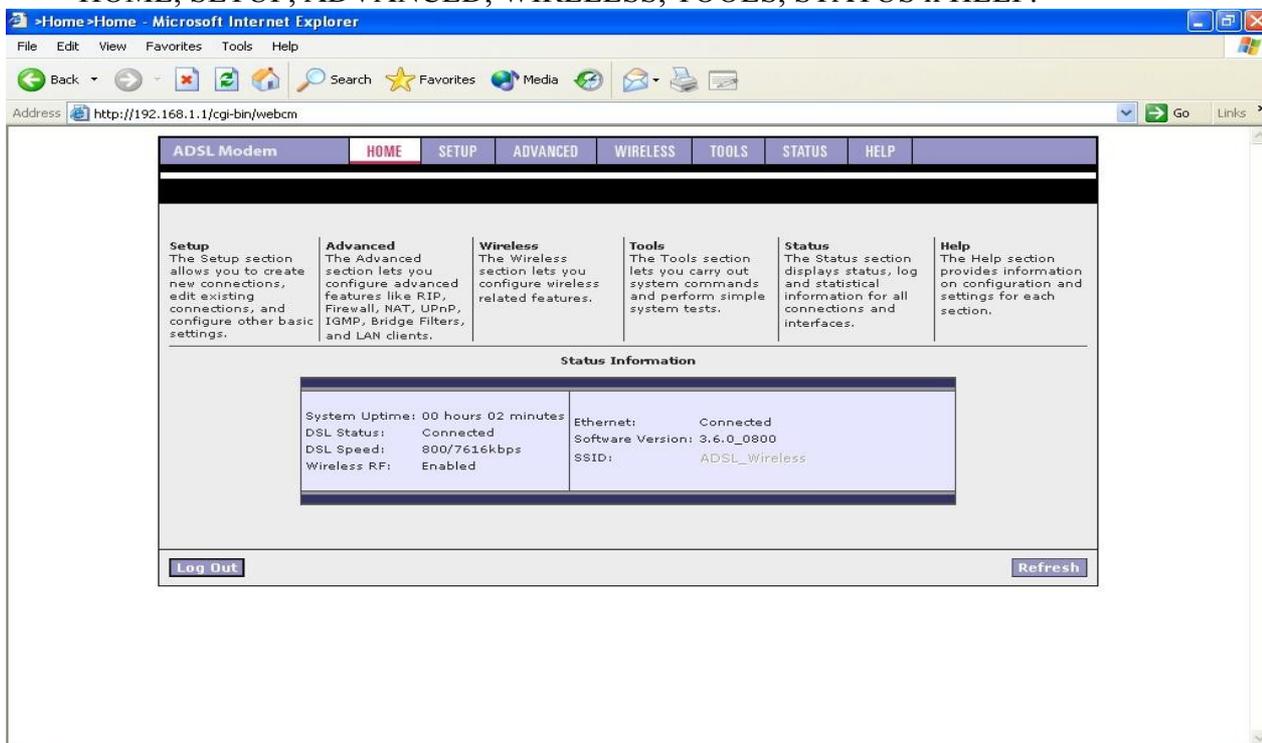
2. Конфигурирование беспроводного модема-маршрутизатора

2.1 Интернет подключение с функцией NAT:

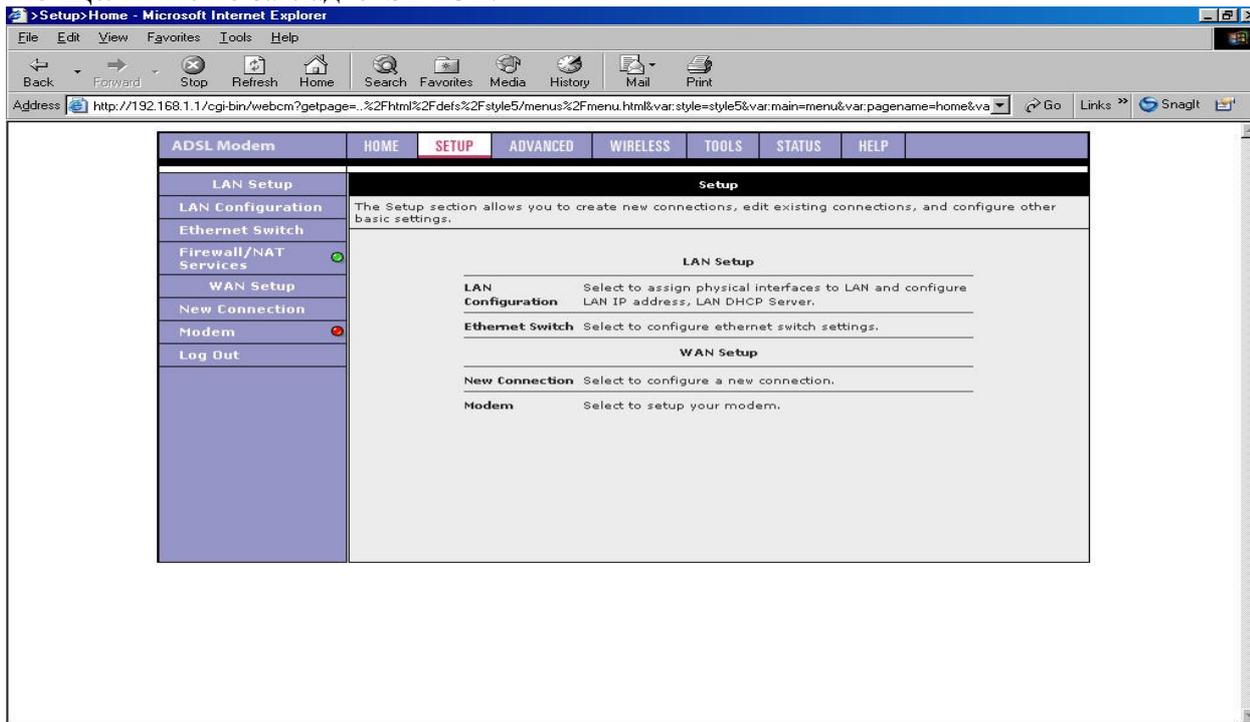
Пожалуйста, введите IP адрес модема по умолчанию `http:// 192.168.1.1` в web-браузере вашего ПК и нажмите клавишу **ENTER** на клавиатуре. Появится экран входа в систему, приведенный ниже, после чего наберите **Admin** в поле Username, и **Admin** в поле Password, затем нажмите кнопку **Log In**.



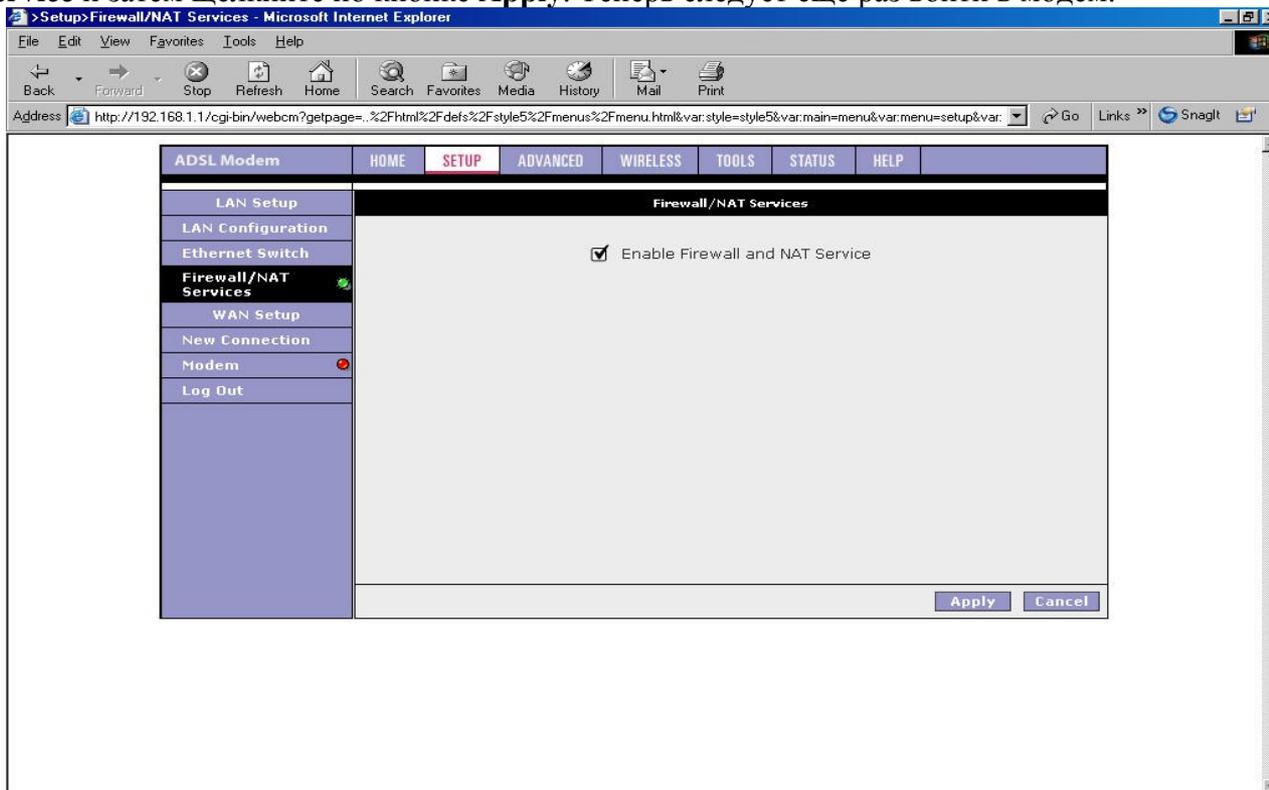
2.2 Появится приведенная ниже домашняя страница ADSL модема, с семью разделами - HOME, SETUP, ADVANCED, WIRELESS, TOOLS, STATUS и HELP.



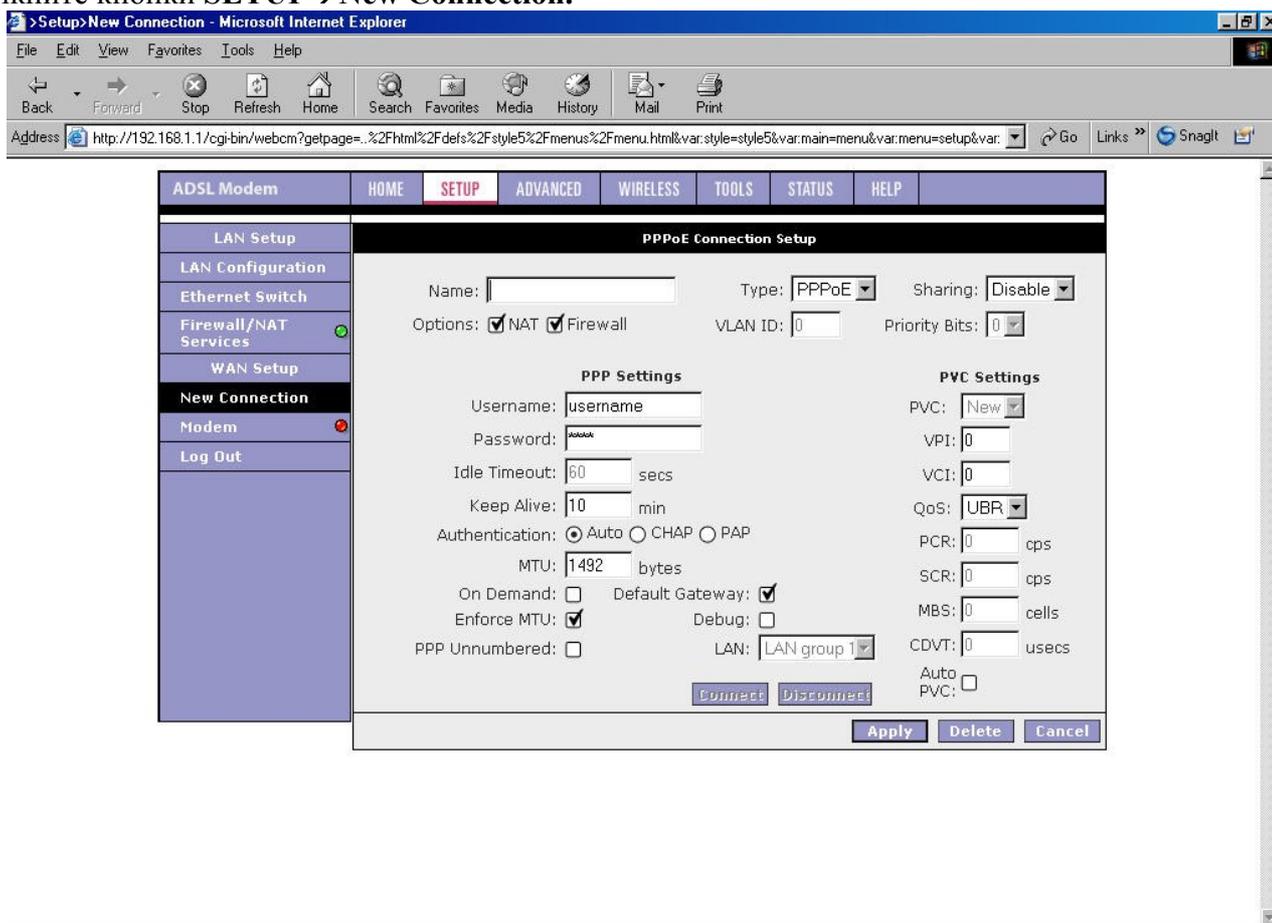
2.3 Щелкните по закладке SETUP.



2.4 Щелкните по панели Firewall/NAT Services чтобы выбрать (отметить) Enable Firewall and NAT Service и затем щелкните по кнопке Apply. Теперь следует еще раз войти в модем.



2.5 Щелкните кнопки **SETUP→New Connection.**



2.6 Ввод данных

Name (название): Здесь можно ввести все, что Вы пожелаете.

Type: Там перечислены пять вариантов, один из которых Вы можете выбрать — PPPoE, PPPoA, Static, DHCP и Bridge. Пожалуйста выберите тот тип подключения, который предоставляет Вам Интернет-провайдер (ИСП)

PPP Settings (Параметры настройки PPP):

Options: Отметьте обе функции NAT и Firewall.

Encapsulation: Пожалуйста выберите требуемый для подключению к Вашему ИСП тип инкапсуляции из вашего ISP, это не касается PPPoE соединения.

Username: Пожалуйста, правильно введите имя пользователя, выданное Вам ИСП.

Password: Пожалуйста, правильно введите пароль, выданный Вам ИСП.

Keep Alive: Задайте время соединения по умолчанию. Если Вы хотите изменить это значение, пожалуйста, введите любое число, которое Вы желаете.

MTU: Сохраните значение по умолчанию. Если Вы хотите изменить его, пожалуйста, введите значение, полученное от Вашего ИСП.

On Demand: Если Ваше соединение тарифицируется по времени, выберите этот пункт и задайте желаемое значение в поле **Idle Timeout**.

PVC Setting:

VPI: Пожалуйста введите значение, предоставленное Вам ИСП.

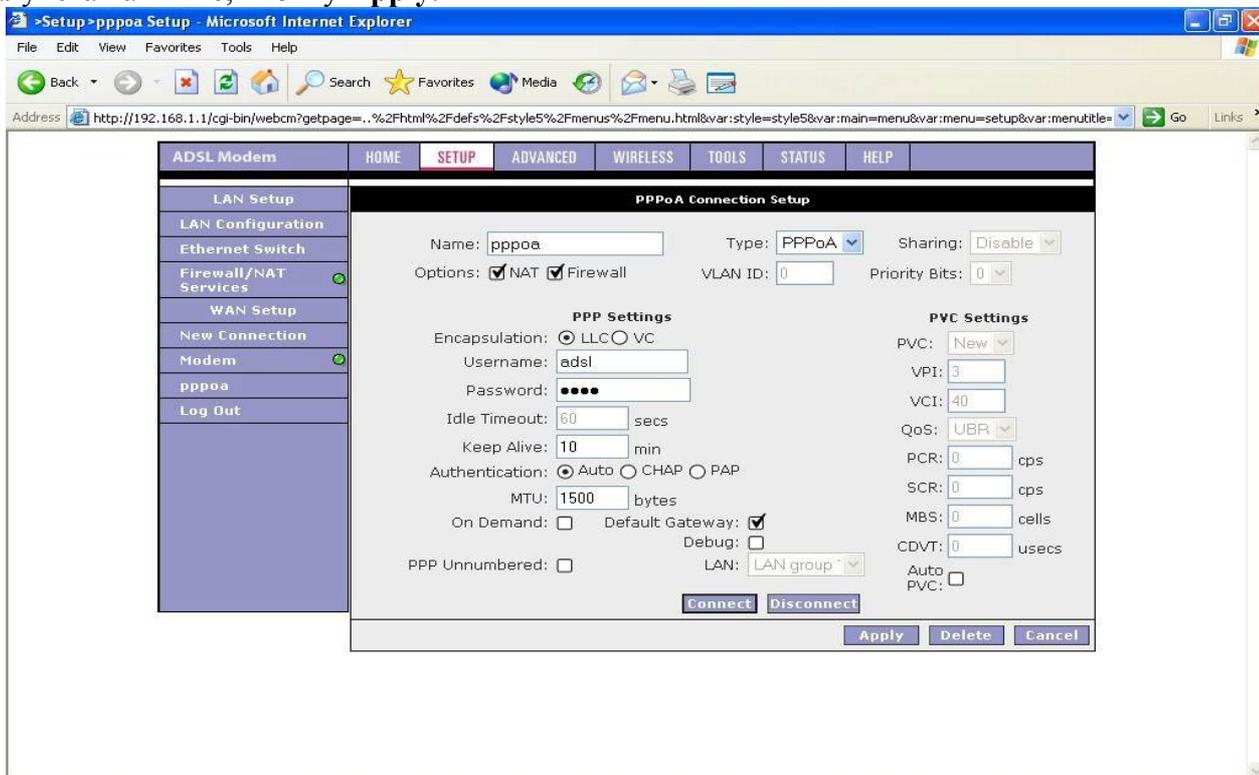
AAM6020VI ADSL Wireless Modem Router Quick Installation Guide

VCI: Пожалуйста введите значение, предоставленное Вам ИСП.

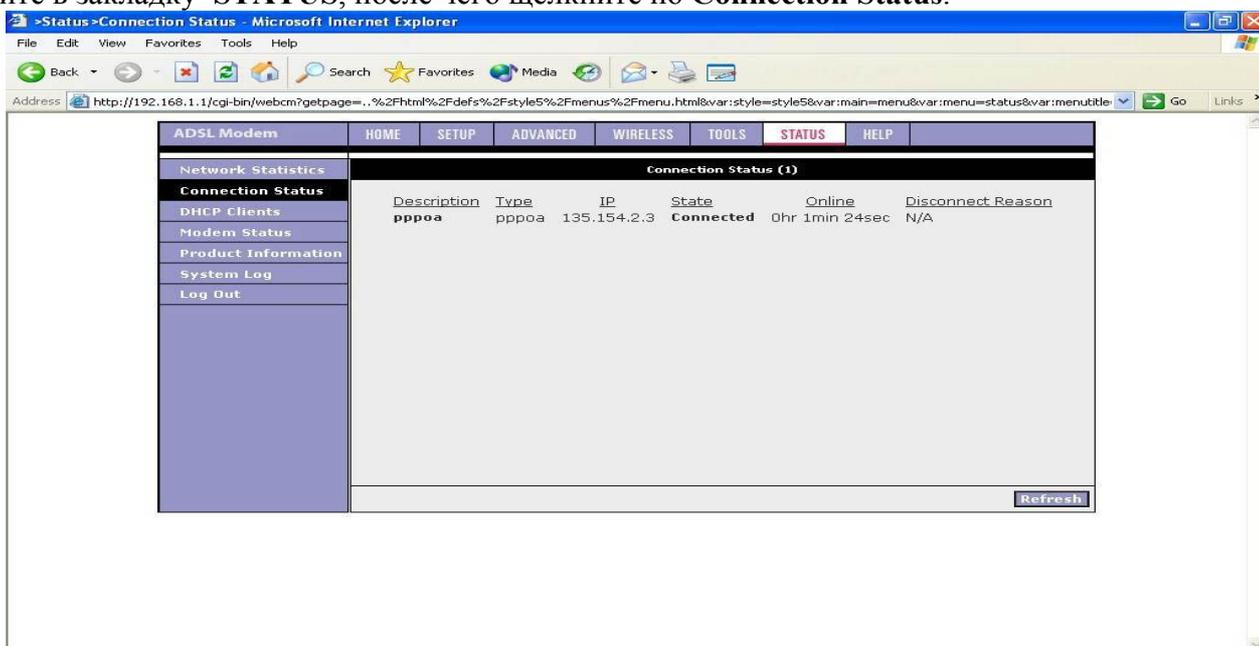
QoS: Сохраните значение по умолчанию.

Auto PVC: Вы можете использовать эту функцию, чтобы получить правильную пару VPI/VCI вместо того, чтобы вводить их вручную.

Пожалуйста нажмите, кнопку **Apply**.



2.7 Зайдите в закладку STATUS, после чего щелкните по Connection Status.

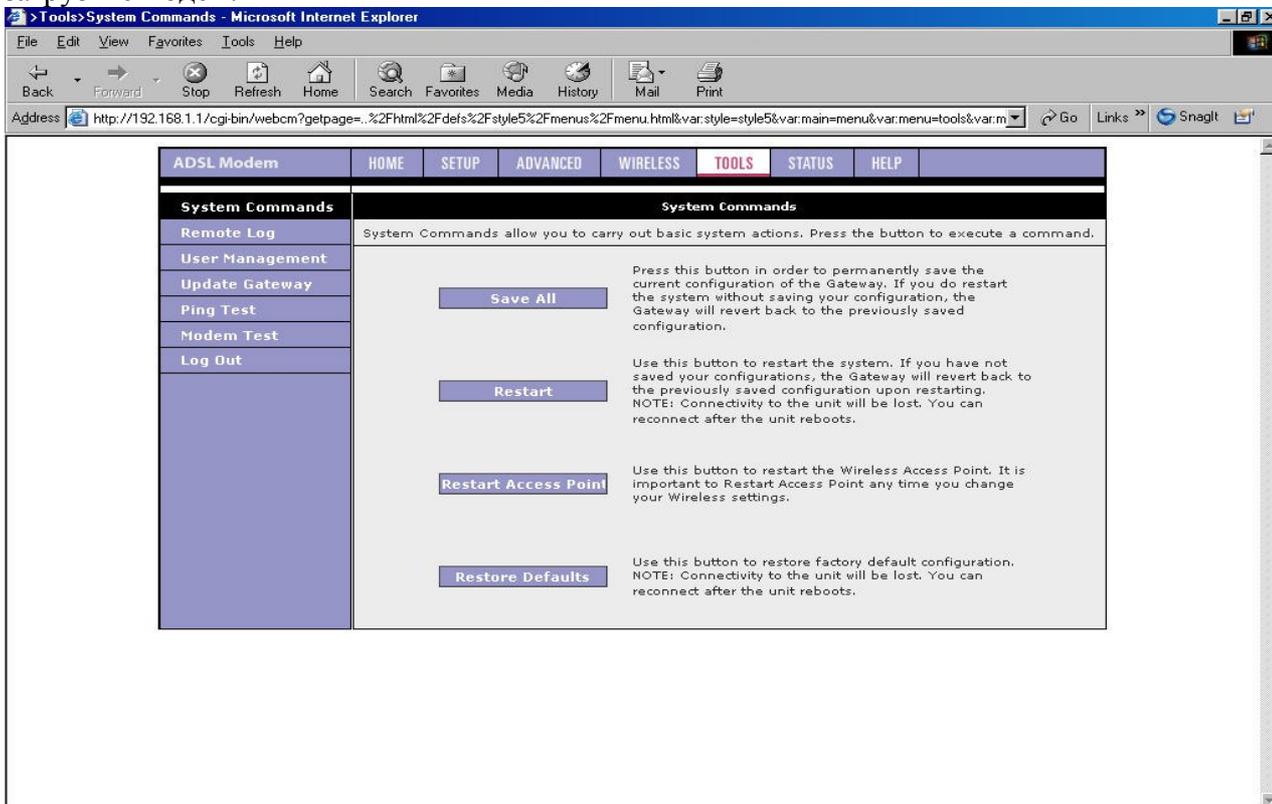


В разделе State of Connection Status, WAN подключение должно быть установлено можете получить

AAM6020VI ADSL Wireless Modem Router Quick Installation Guide

доступ к интернет - сервисам.

2.8 Зайдите в закладку **Tools**, затем выберите **System Commands**. Пожалуйста, нажмите **Save All**, и все изменения параметров настройки будут сохранены в памяти модема; если не сделать этого, Вы потеряете все сделанные Вами изменения, как только выключите питание модема или перезагрузите модем.

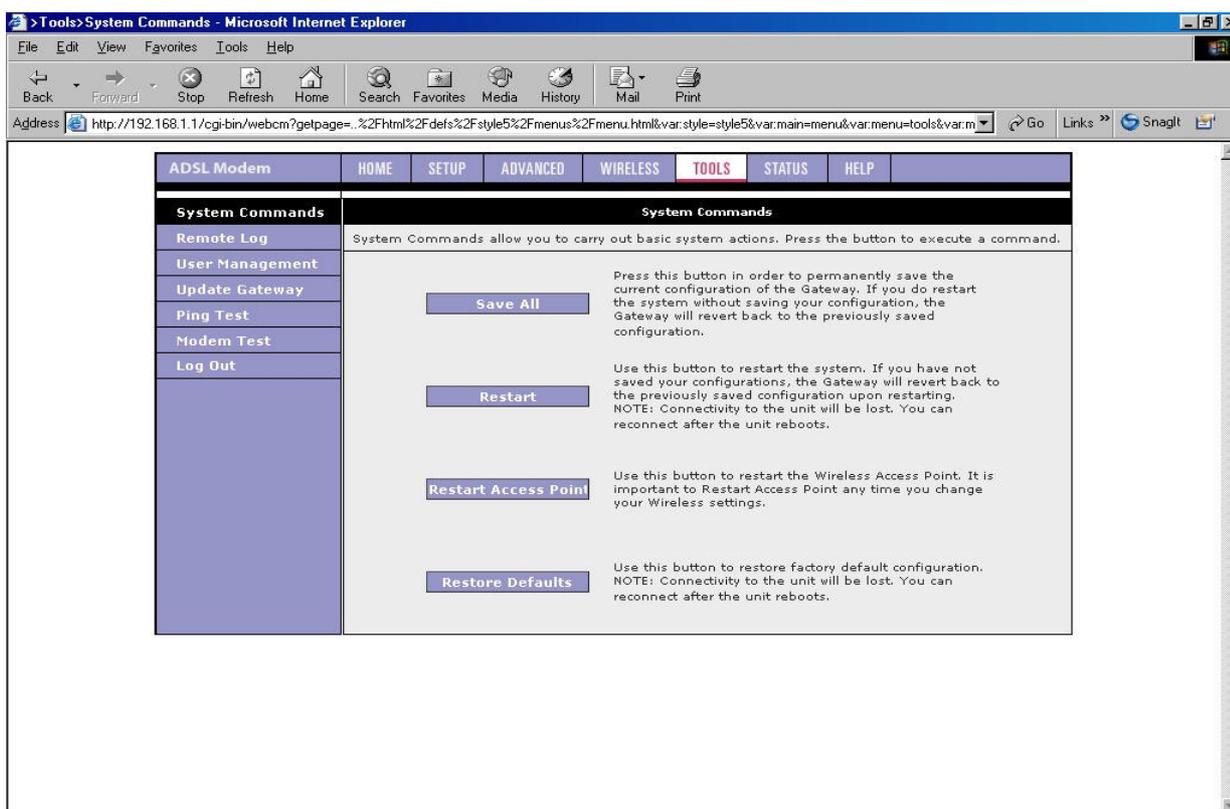


3. Выполнение сброса к заводским установкам

Есть два метода, чтобы восстановить заводские параметры настройки по умолчанию для модема — с помощью ПО управления или перезагрузить вручную.

3.1 ПО Управления:

Подключитесь к модему и запустите ПО Управления, используя Имя пользователя и Пароль, затем щелкните **Tools → System Commands**.. В экранном меню вы найдете пункт **Restore Defaults**. Используйте эту панель, чтобы восстановить заводские конфигурации по умолчанию. Подключение к модему будет разорвано, Вы можете подключиться вновь после перезагрузки модема.



3.2 Сброс Вручную:

Если Вы столкнулись с серьезной проблемой или забыли Ваш пароль, пожалуйста нажмите кнопку сброса (Reset) наконечником карандаша, пока светодиод STATUS не погаснет, после чего освободите кнопку сброса. Через 20 секунд светодиод STATUS вновь загорится, и все параметры настройки вернуться к заводским установкам.

Индикация на передней панели

На следующей иллюстрации показана передняя панель беспроводного ADSL модема -маршрутизатора.



Светодиодные индикаторы

На передней панели беспроводного ADSL модема-маршрутизатора располагаются светодиоды, описанные в таблице ниже (слева направо).

Обозначение	Цвет	Статус	Описание
POWER	Красный	Светится Не светится	Модем включен Модем выключен
STATUS	Синий	Светится Мигает Не светится	ADSL соединенеие установлено и активно Пытается установить ADSL соединенеие ADSL соединенеие отсутствует
LINE	Синий	Мигает	Данные передаются по ADSL линии
TEST	N/A	N/A	Проверка статуса
LAN 1~4	Синий	Светится Мигает Не светится	Установлено соединение ЛВС Данные передаются по ЛВС Отсутствует соединение ЛВС
WLAN	Синий	Светится Не светится	Беспроводная точка доступа включена Беспроводная точка доступа выключена

Обозначения на задней панели

На следующей иллюстрации изображена задняя панель беспроводного ADSL модема-маршрутизатора.



Разъемы

Беспроводный ADSL модем-маршрутизатор имеет на задней панели выходы, описанные в таблице ниже.

Обозначение	Функция
LINE	Гнездо RJ-11, для разъема линии ADSL
RESET/DEFAULT	Сброс конфигурации модема к заводским параметрам настроек по умолчанию
LAN 1~4	Гнездо RJ-45 для подключения Ethernet кабеля к ПК или коммутатору ЛВС
POWER	Для поставляемого в комплекте сетевого адаптера
Кнопка питания	ВКЛ\ВЫКЛ питание модема

==== Конец краткой инструкции по установке AAM6020VI =====