

# ADSL2+ Service Gateway HM410dp, ADSL2+ Home Gateway WLAN HM490dp

## Руководство пользователя.



Перед первоначальным включением и установкой оборудования внимательно ознакомьтесь с предложенной информацией.

### Содержимое упаковки

В содержимое упаковки устройства HM410dp (HM490dp) входят следующие компоненты:

- модем ADSL2+ Service Gateway HM410dp ();
- Адаптер источника питания;
- Кабель для подключения Ethernet;
- Кабель для подключения линии ADSL;
- Настольная подставка;
- Руководство пользователя.

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

### Требования.

Компьютер, к которому будет подключаться модем HM410dp, должен отвечать следующим требованиям:

- Иметь установленную сетевую карту 10/100Base-T Network Interface Card (NIC);
- Использовать операционную систему Windows95 или выше, Mac OS X, Linux.

### Размещение.

Модем HM410dp может устанавливаться в горизонтальном или вертикальном положении на плоской поверхности (например, на столе).

**ВНИМАНИЕ!** Вентиляция является необходимым условием для предохранения оборудования от перегрева. Не блокируйте и не закрывайте на устройстве отверстия, необходимые для вентиляции.

Если Вы выбрали вертикальное расположение модема HM410dp для установки, используйте настольную подставку, которая имеет 4 специальных выступа для фиксации устройства. Эти выступы должны быть совмещены с отверстиями в нижней части устройства.

### Кабельные соединения.

Для подключения кабелей к модему HM410dp необходимо выполнить следующие процедуры:

#### 1. Подключение ADSL линии.

Подключите один конец кабеля для подключения линии ADSL к ADSL порту на HM410dp. Другой конец кабеля подключите к сплиттеру (на сплиттере есть соответствующее гнездо, над которым написано ADSL line).

Сплиттер имеет еще два гнезда для подключения телефона и телефонной линии, маркируемые соответственно надписями TEL. и LINE. Подключите к этим гнездам внешнюю телефонную линию и

телефон, это позволит Вам пользоваться телефоном и передачей данных (модемом NM410dp) одновременно.

**ВНИМАНИЕ!** Все гнезда для подключения телефона, телефонной линии и кабеля для подключения линии ADSL имеют стандартный разъем RJ11.

## 2. Подключение Ethernet устройства.

Подключите один конец кабеля для подключения Ethernet к одному из портов на NM410dp, маркированных надписью Ethernet.

Подключите другой конец кабеля в Ethernet порт вашего компьютера или Ethernet switch/hub. Вы можете одновременно использовать столько портов, сколько необходимо, в зависимости от числа устройств.

## 3. Подключение адаптера питания.

Подключите кабель от адаптера питания в гнездо модема NM410dp на задней панели, маркированное надписью POWER, и затем включите адаптер питания в сеть 220В.

## 4. Включение питания устройства NM410dp.

Включение питания устройства NM410dp осуществляется переводом переключателя питания на задней панели в положение 1.

## 5. Проверьте свечение соответствующих светодиодов:

**ADSL** – ADSL светодиод светится и мигает – это говорит об установке ADSL соединения. Когда соединение устанавливается, светодиод продолжает светиться. Если светодиод не светится – значит соединение не установлено и не устанавливается.

**LAN** – светодиод LAN светится, показывая, что подключено Ethernet устройство и соединение установлено.

**Status** – светодиод Status должен светиться, что говорит о работоспособности системы, если светодиод не светится – устройство не работоспособно.

**Power** – светодиод Power светится, что говорит о включенном питании устройства.

Установка устройства выполнена и Ваш модем NM410dp готов к применению. В случае отсутствия свечения одного из указанных выше светодиодов, необходимо проверить правильность подключения всех кабельных соединений еще раз.

## Конфигурирование.

Нажмите кнопку «Пуск». Выберите пункт меню «Настройка» -> «Панель управления» -> «Сеть и удаленный доступ к сети» -> «Подключение по локальной сети». В появившемся окошке (рис.1) нажмите кнопку «Свойства».

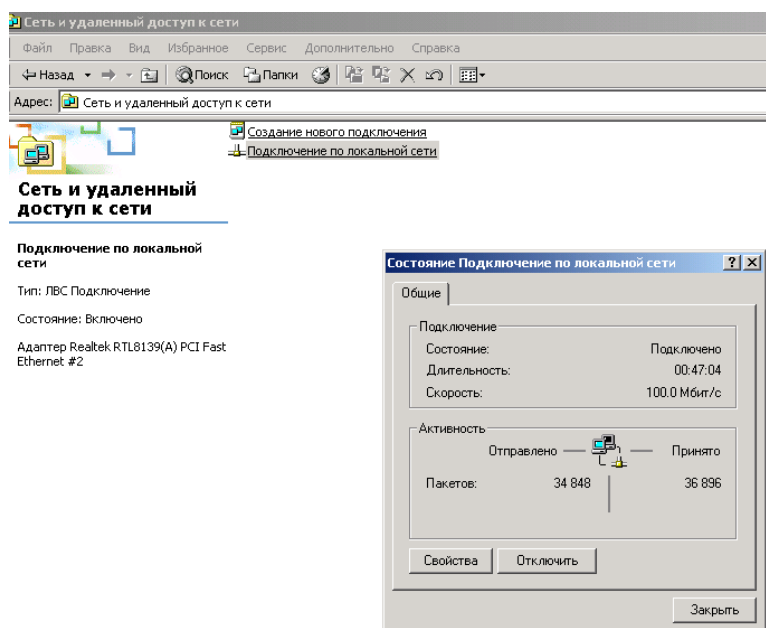


Рис. 1

В появившемся окне (рис. 2) выберите Протокол Интернета (TCP/IP) и нажмите кнопку «Свойства».

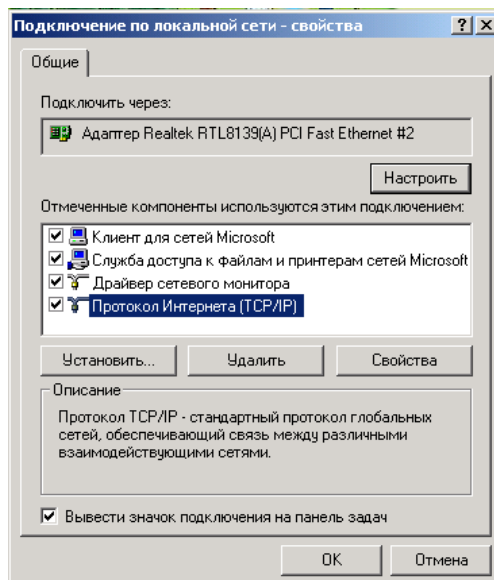


Рис. 2

В появившемся окне (рис. 3) выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически» и нажмите кнопку «ОК».

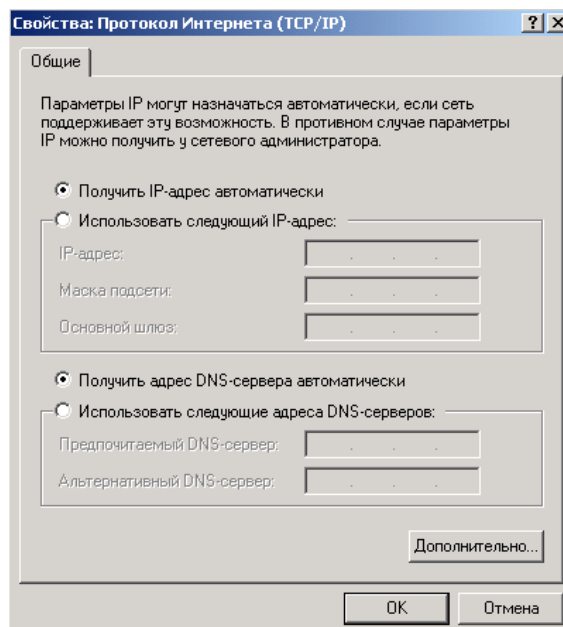


Рис. 3

Откройте Internet Explorer\*. В адресной строке наберите <http://192.168.1.1> и нажмите кнопку «Переход». В появившемся окне (рис. 4) введите Имя пользователя **admin** и пароль **admin**, поставьте галочку «Сохранить пароль в списке паролей» и нажмите кнопку «ОК».

\* Далее в тексте будет введено сокращение IE

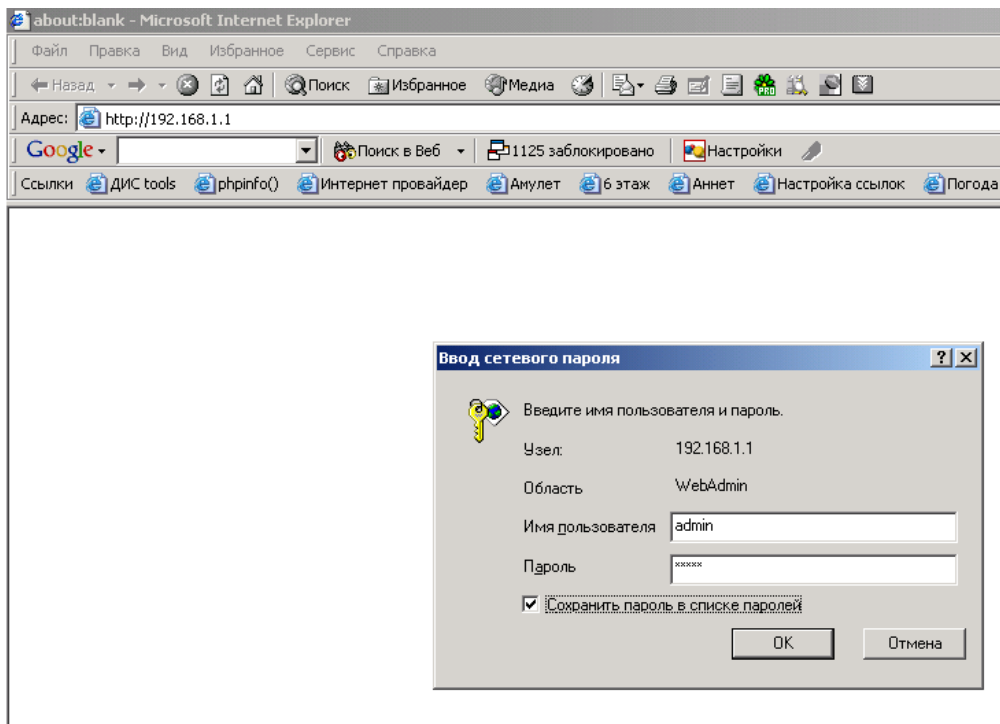


Рис. 4

Если Вы всё сделали правильно, то перед Вами появится окно, аналогичное приведенному на рис. 5

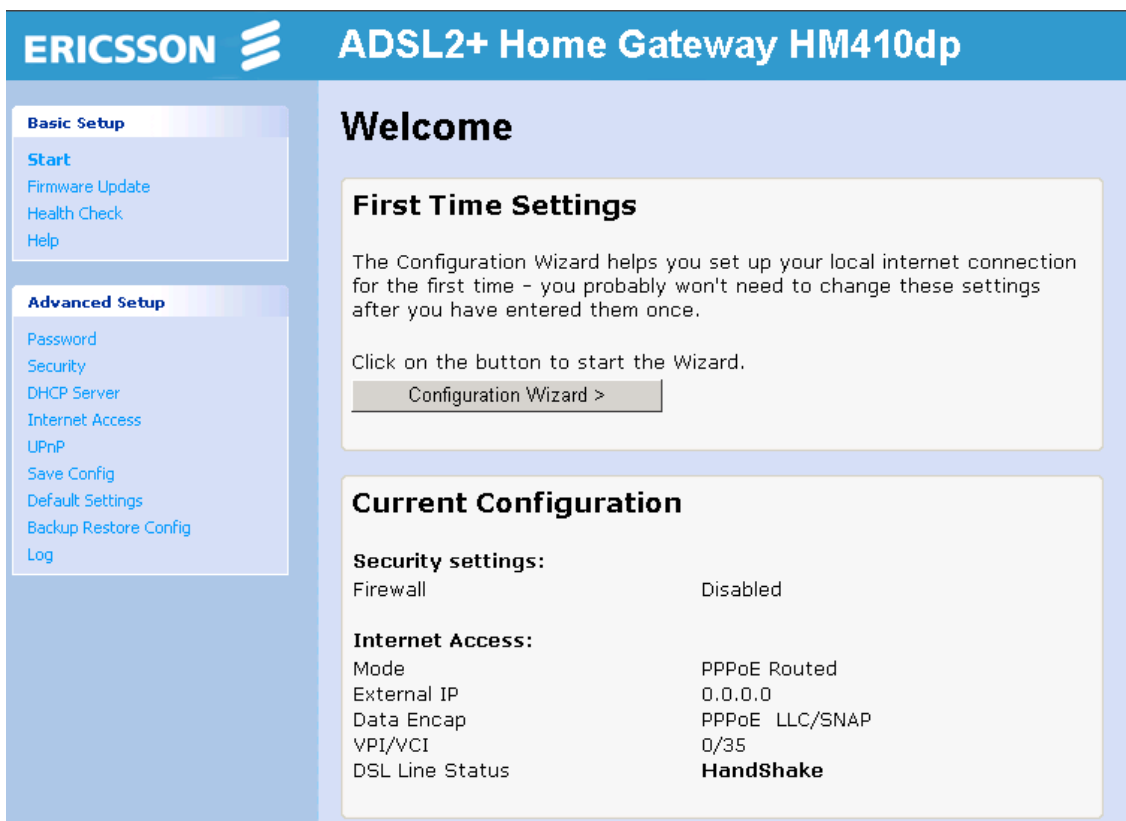


Рис. 5

Существует несколько вариантов настройки модема, но мы с Вами остановимся только на первых двух.

**1 способ** самый простой, он позволяет использовать протокол PPPoE, встроенный в модем. Для настройки этим способом нажмите на кнопку «Configuration Wizard» и в появившемся окне (рис. 6) выберите «PPPoE routed» и нажмите кнопку «Next >». В появившемся окне (рис. 7) введите Имя пользователя (PPP Username) и пароль (PPP Password), полученные Вами у Вашего провайдера, и нажмите кнопку «Next >».

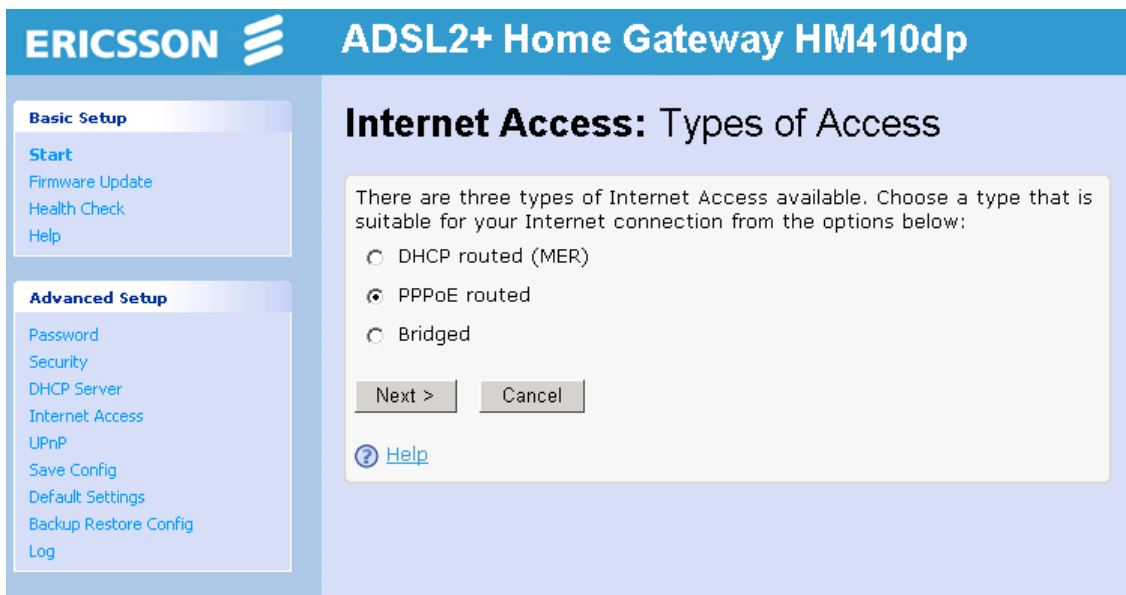


Рис. 6

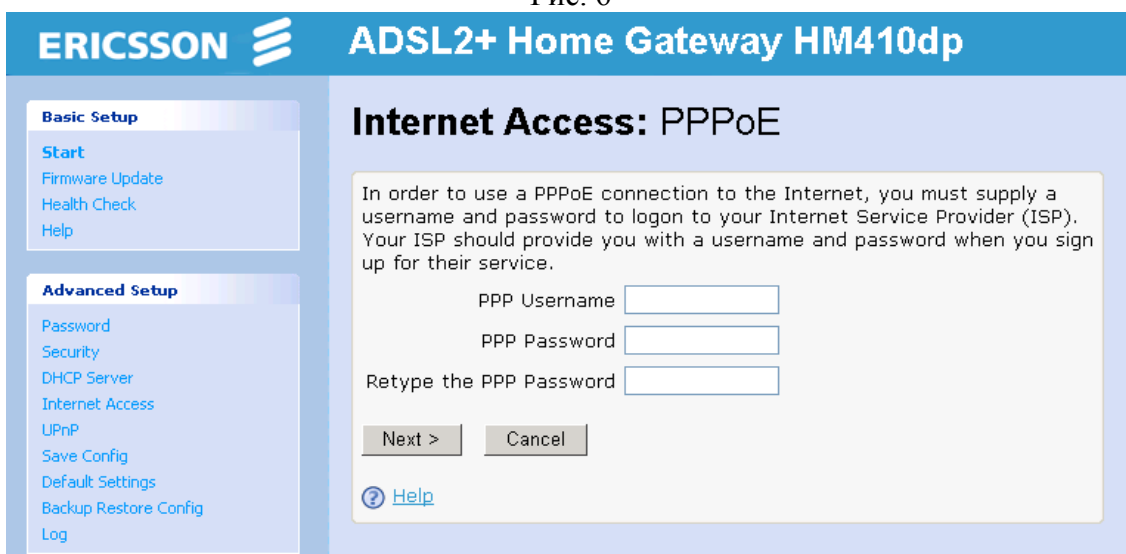


Рис. 7

В появившемся окне (Рис. 8) нажмите кнопку «Confirm Changes».

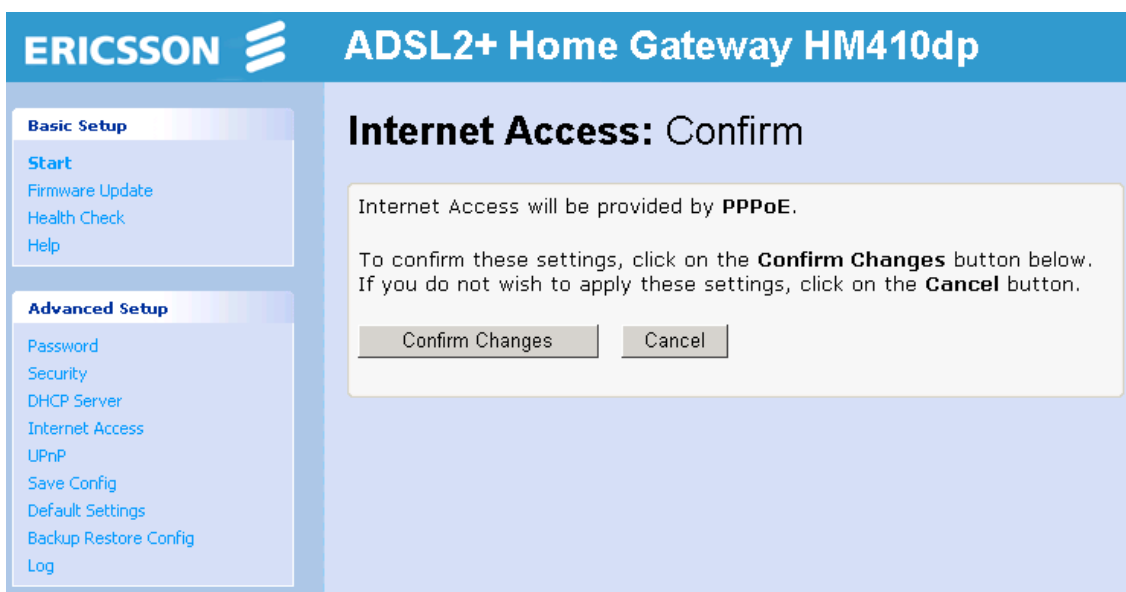


Рис. 8

После того как Вы нажали кнопку «Confirm Changes», IE должен показать Вам окно, указанное на рис. 5. Далее надо выполнить еще одну операцию. Нажмите ссылку Internet Access, откроется окно, представленное на рис. 9.

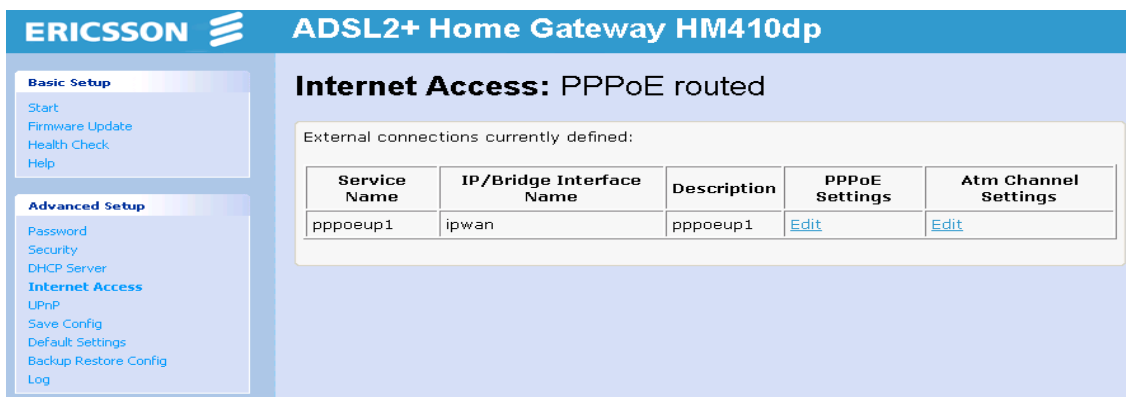


Рис. 9

Щелкните мышкой по ссылке Edit в столбце «Atm Channel Settings», перед Вами появится окно, указанное на рис. 10, поменяйте значение VPI (по умолчанию 8) на 0 и нажмите кнопку «Confirm Changes».

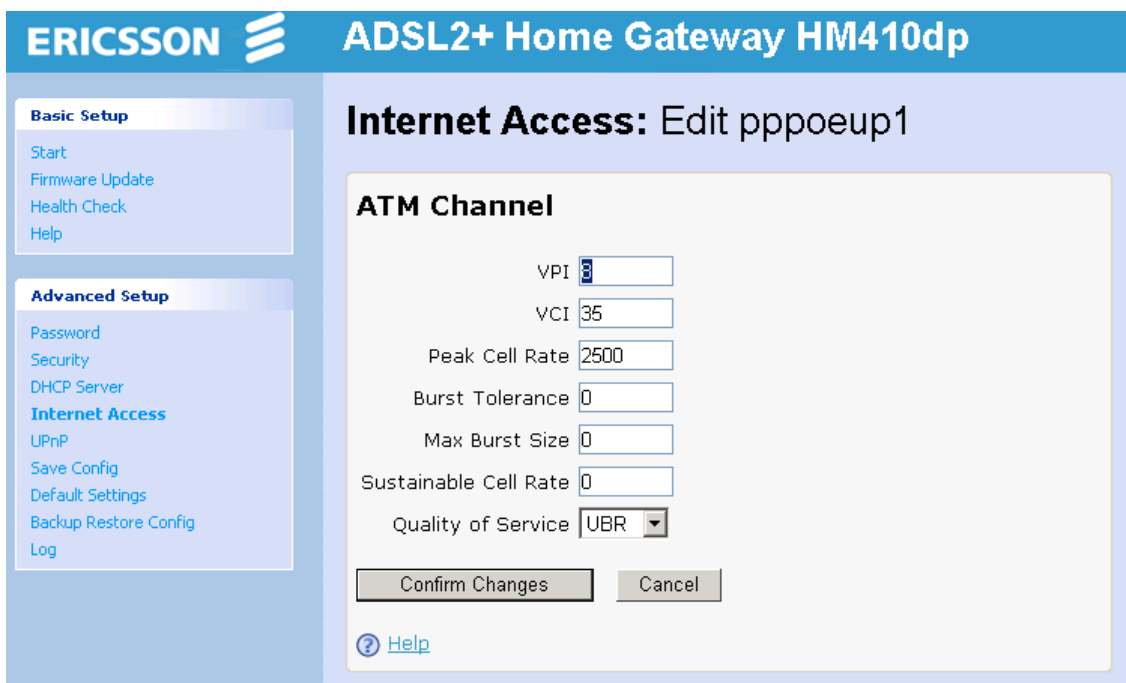


Рис. 10

Всё, настройка модема завершена. При такой настройке, как только Вы включите модем, он автоматически подключается к Интернету.

**2 способ** позволяет настроить модем так, чтобы он работал в режиме мост (Bridge). Откройте Internet Explorer\*. В адресной строке наберите <http://192.168.1.1> и нажмите кнопку «Переход». В появившемся окне (рис. 11) введите Имя пользователя **admin** и пароль **admin**, поставьте галочку «Сохранить пароль в списке паролей» и нажмите кнопку «ОК».

\* Далее в тексте будет введено сокращение IE

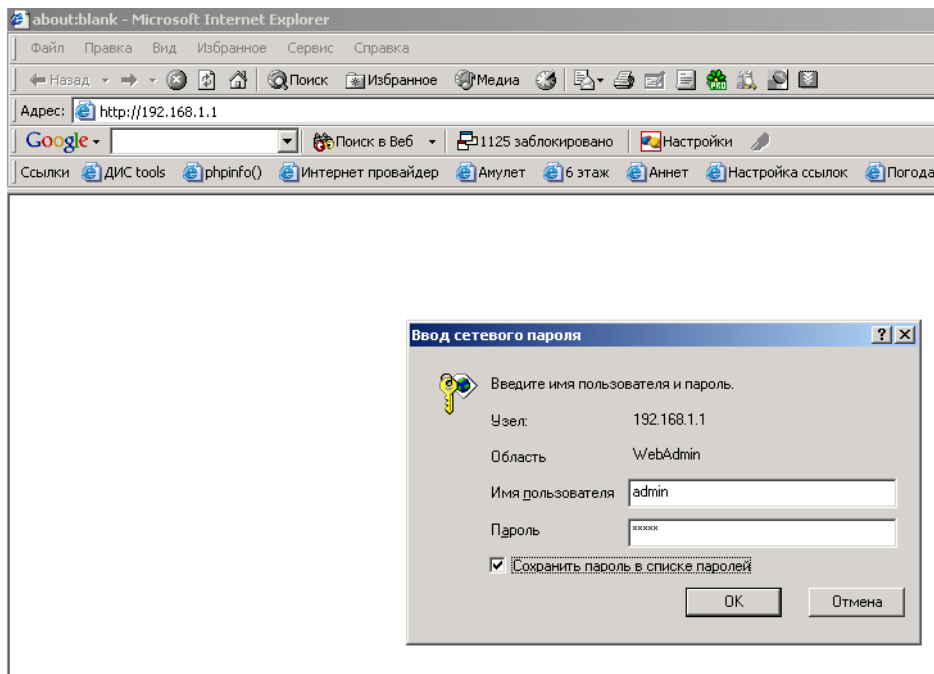


Рис. 11

Если Вы всё сделали правильно, то перед Вами появится окно, аналогичное приведенному на рис. 12.

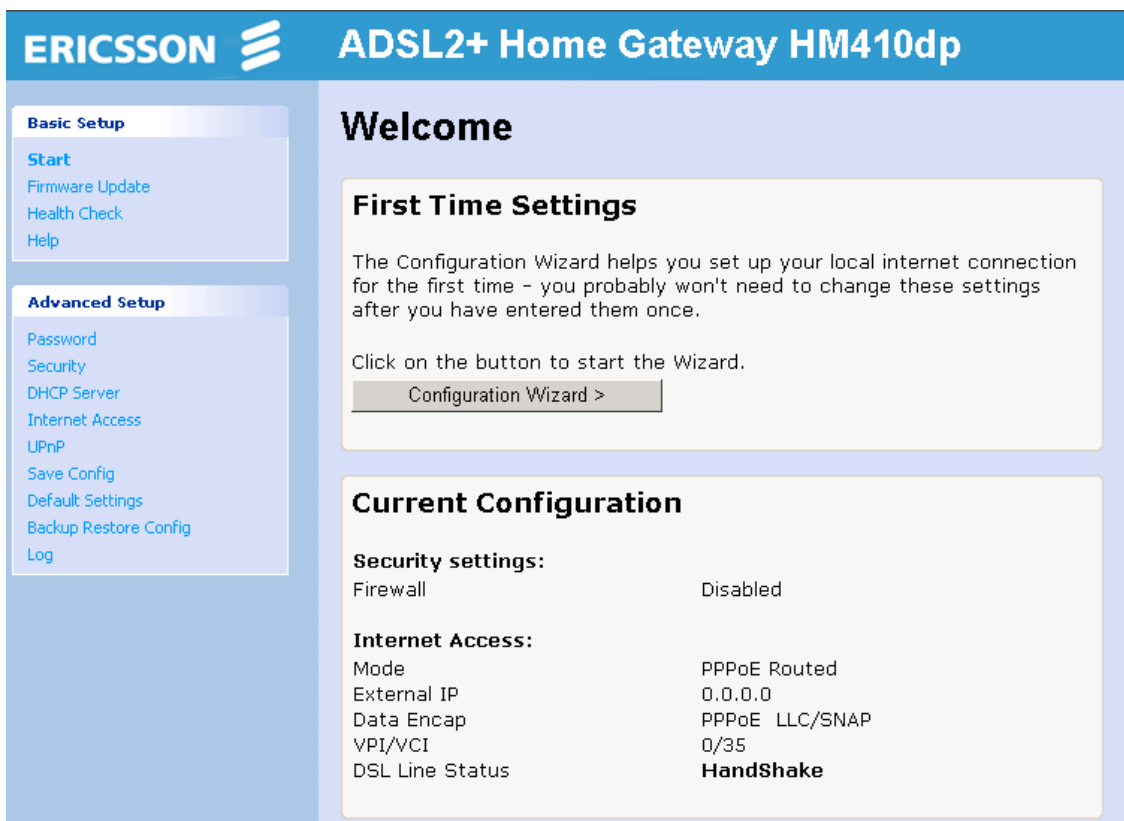


Рис. 12

Нажмите на кнопку «Configuration Wizard» и в появившемся окне (рис. 13) Выберите «Bridged» и нажмите кнопку «Next >>».

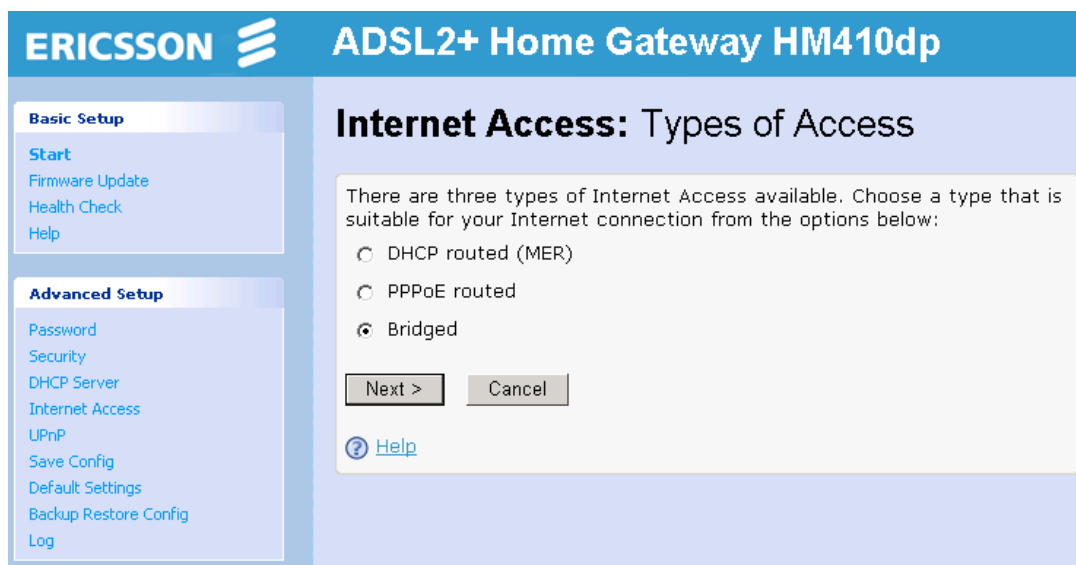


Рис. 13

Модем сам сделает все необходимые настройки и Вы увидите окно, представленное на рис. 14.

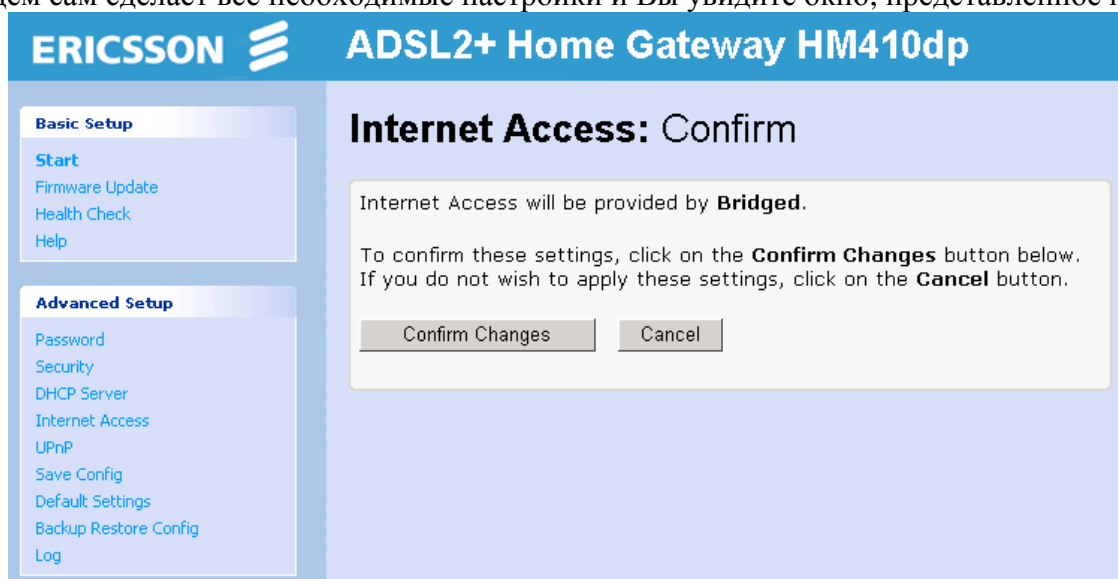


Рис. 14

Нажмите кнопку «Confirm Changes». Далее нажмите Internet Access и в появившемся окне (рис. 15) щелкните мышкой по ссылке Edit в столбце «Atm Channel Settings» в самом верхнем ряду, остальные сервисы можно удалить, нажав на ссылку «Delete». Перед Вами появится окно, указанное на рис. 16, поменяйте значение VPI (по умолчанию 8) на 0 и нажмите кнопку «Confirm Changes».

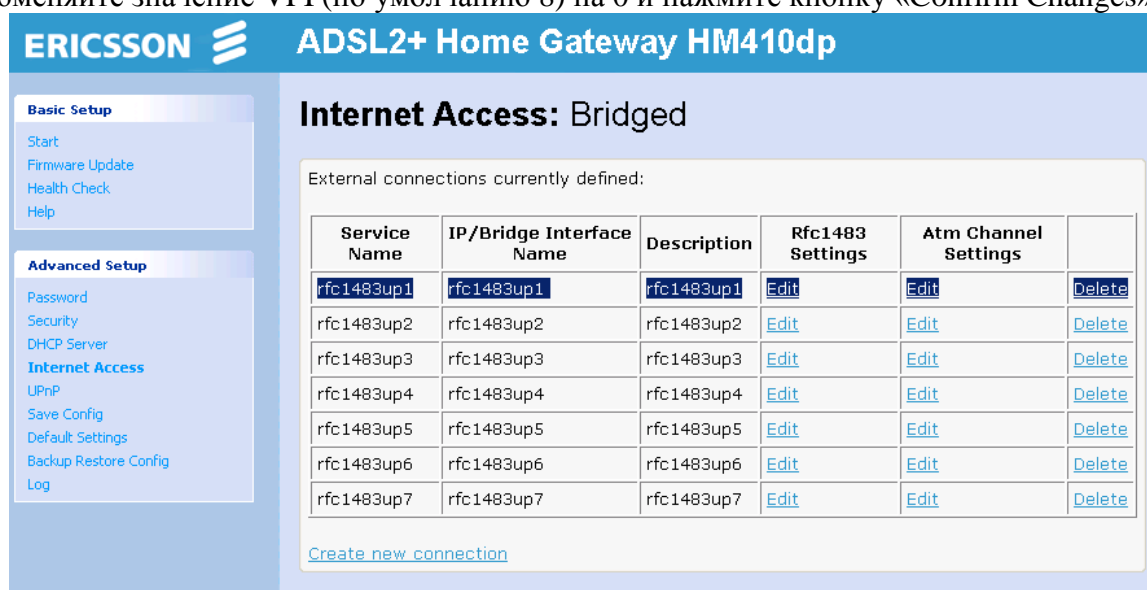


Рис. 15



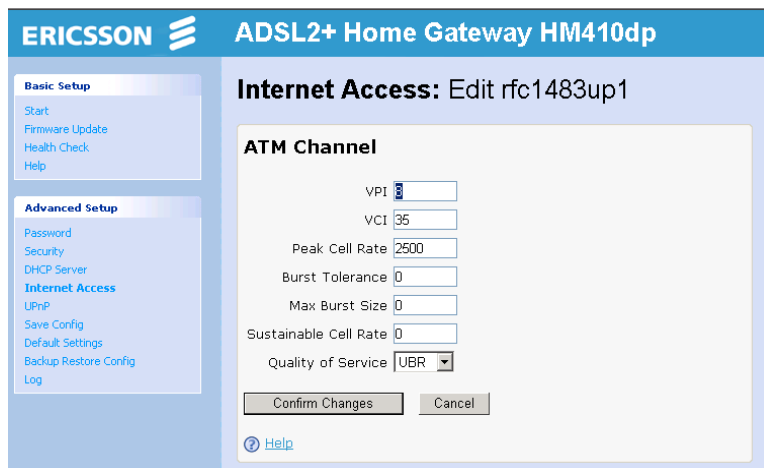


Рис. 16

Настройка модема в режиме Bridge завершена. Далее нажмите кнопку «Пуск». Выберите пункт меню «Настройка» -> «Панель управления» -> «Сеть и удаленный доступ к сети» -> «Создание нового подключения», перед вами появится окно, представленное на рис. 17. Нажмите кнопку «Далее».

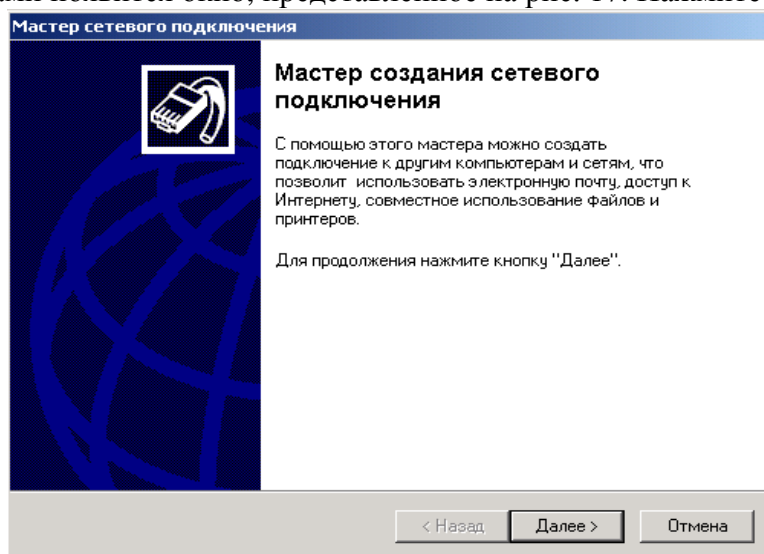


Рис. 17

### Индикаторы и соединители.

#### Передняя панель.

На передней панели имеется 7 индикаторов состояния. Они показывают состояние текущего момента.

Все состояния и их соответствия приведены в таблице:

Надпись	Соответствие
ADSL	Включен: ADSL соединение установлено. Мигает: Передача данных или пути.
LAN	Включен: Ethernet соединение с LAN или обычным Ethernet клиентом установлено. Мигает: Передача данных.
Status	Включен: Подключен. Мигает: Система активна, например, идет сохранение параметров во flash память.
Power	Включен: Питание включено.

#### Задняя панель.

Описание всех разъемов и кнопок указано в таблице.

<b>Надпись</b>	<b>Соответствие</b>
ADSL	ADSL разъем для соединения со сплиттером/фильтром или телефонной линией.
Ethernet	Ethernet порт для соединения с ПК и/или switch/hub.
Reset	Кнопка Reset для сброса заводских настроек по умолчанию. Сброс производится следующим образом: 1. Выключить питание устройства; 2. Для выполнения сброса нажмите карандашом кнопку и включите питание. Удерживайте кнопку не менее 5 секунд. Теперь все установки сняты.
0   1	Выключатель питания имеет два состояния (вкл/выкл).
12V AC 1.2A	Разъем питания для включения адаптера питания.