

ИНСТРУКЦИЯ

по настройке и подключению
ADSL-модема
Planet ADN-4101a



СОДЕРЖАНИЕ:

1. [Подключение ADSL-модема к ПК и телефонной линии](#) [стр. 2](#)
2. [Настройка сетевой карты компьютера](#) [стр. 3](#)
3. [Настройка модема в режиме Router – Internet + IPTV](#) [стр. 5](#)
4. [Настройка Wi-Fi](#) [стр. 10](#)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ADSL-МОДЕМА К ПК И ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ

Схема подключения ADSL-модема представлена на рисунке 1:

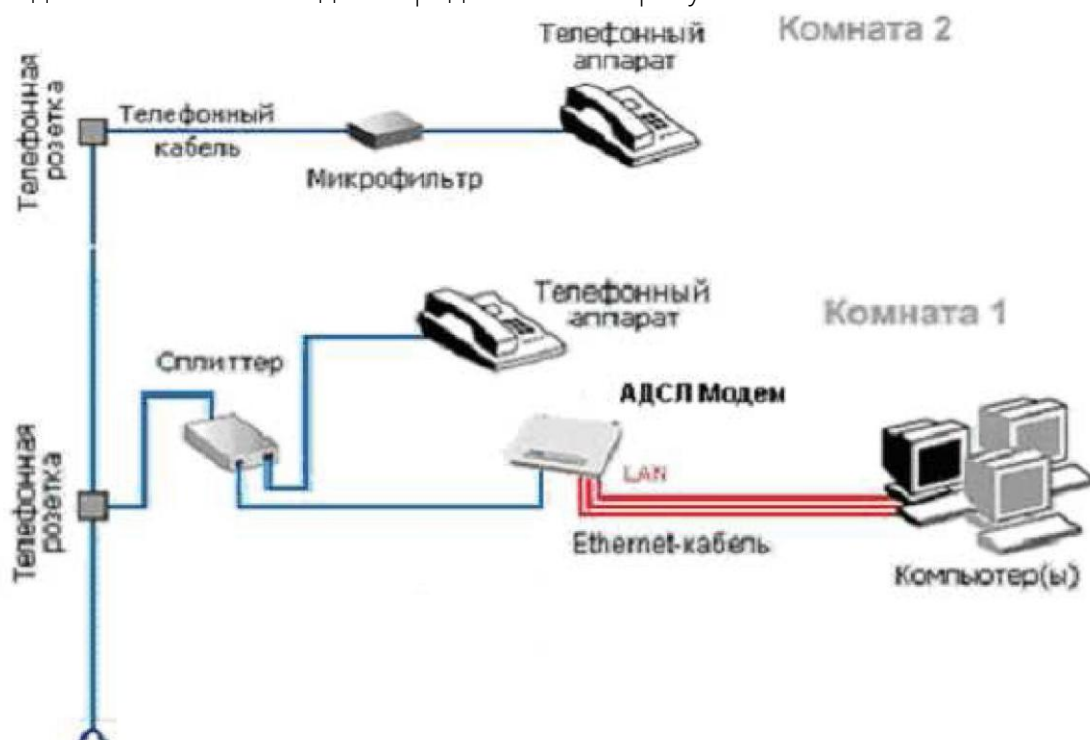


Рис. 1

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 (рис.2).

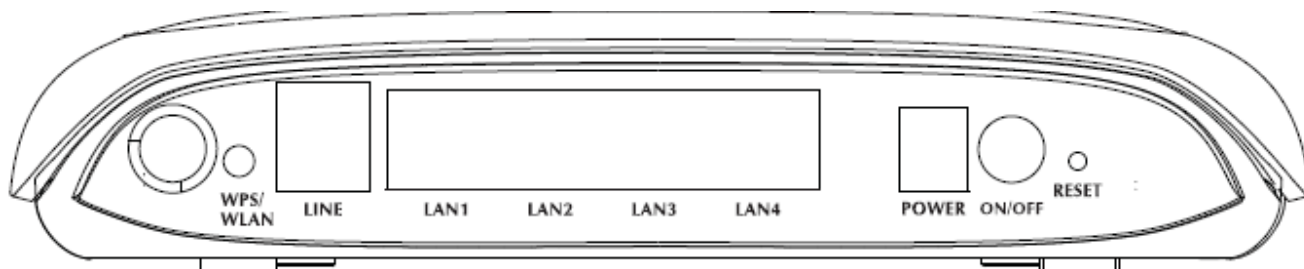


Рис. 2

Подключение оборудования производится в следующей последовательности:

1. подключите сплиттер к телефонной розетке;
2. подключите модем и телефонный аппарат к сплиттеру;
3. 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 сплиттеры, установив в разрыв между телефоном и телефонной розеткой.

Сплиттер не влияет на работу телефона и при правильном соединении телефонный аппарат должен работать так же, как и до установки сплиттера.

НАСТРОЙКА СЕТЕВОЙ КАРТЫ КОМПЬЮТЕРА

1. Перейдите в «Панель управления»: Пуск -> Настройка -> Панель управления (рис. 3)

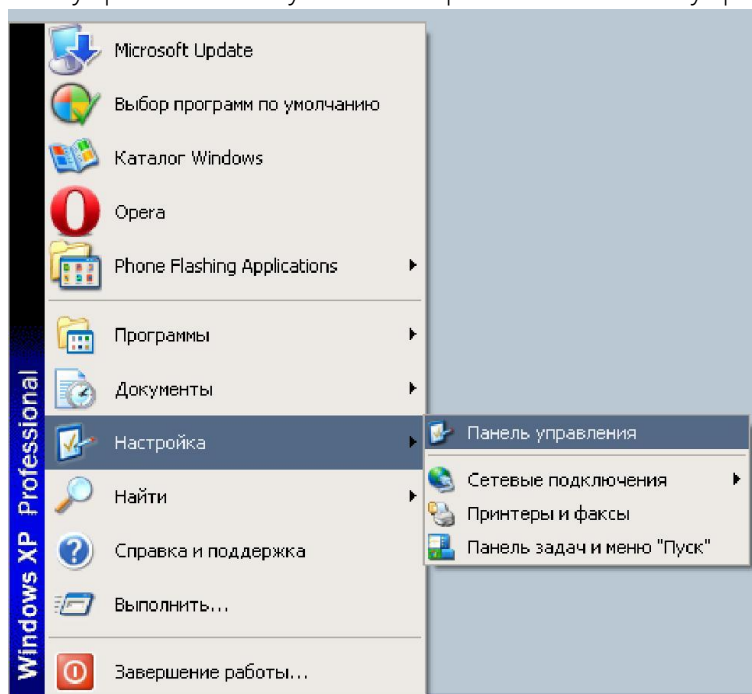


Рис. 3

2. Выберите категорию «Сеть и подключения к Интернету» (рис. 4)

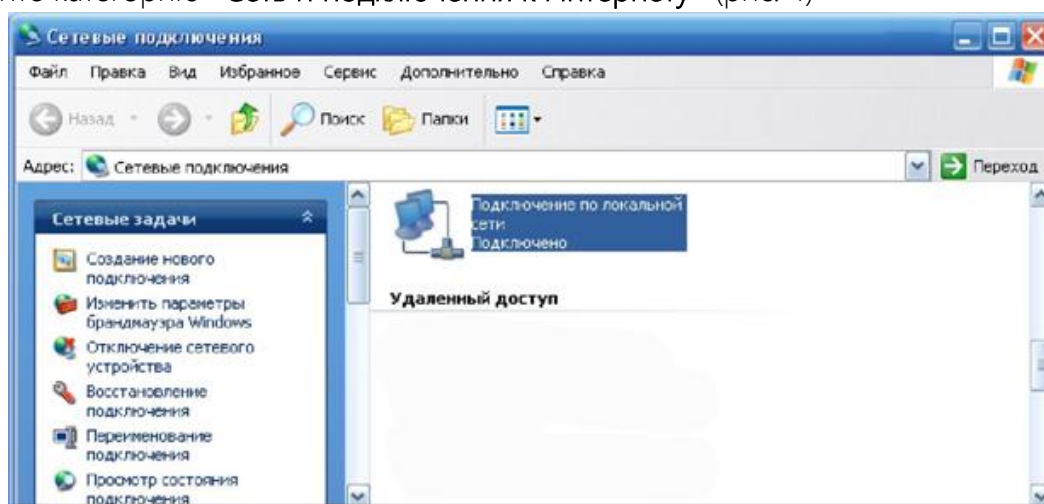


Рис. 4

3. Правой кнопкой мыши нажмите на ярлык «Подключение по локальной сети» -> Свойства (рис. 5)

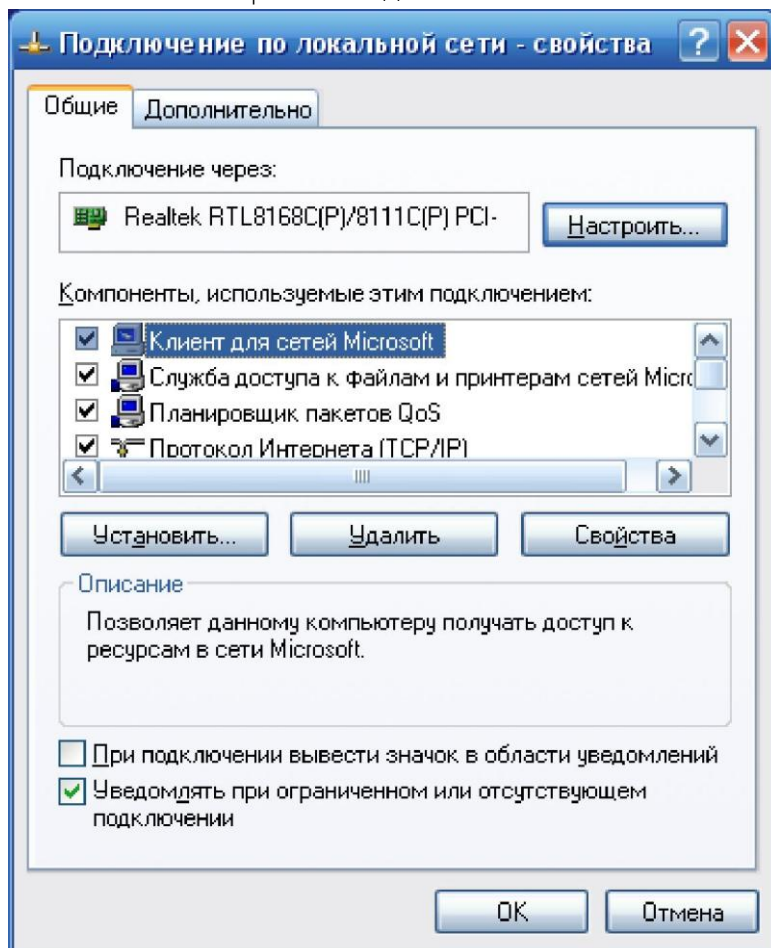


Рис. 5

4. Выберите «Протокол Интернета (TCP/IP)» -> Свойства (рис. 6)

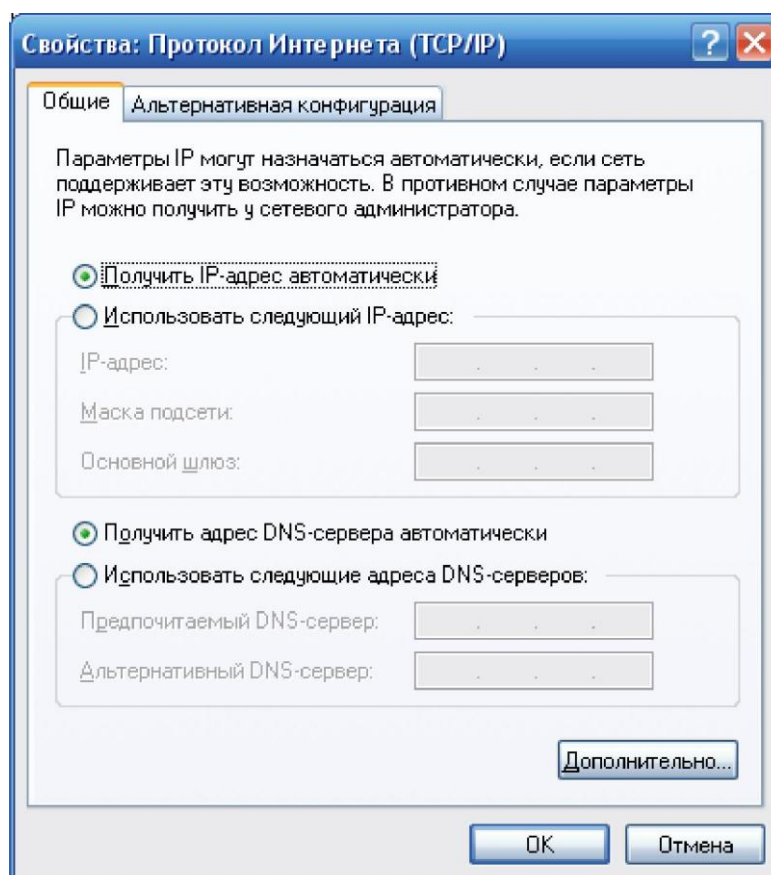


Рис. 6

5. Укажите «Использовать следующий IP-адрес» (рис. 7), где нужно прописать:

IP-адрес: 192.168.1.100

Основной шлюз: 192.168.1.1

Маска подсети: 255.255.255.0

Предпочитаемый DNS-сервер: 217.19.208.18

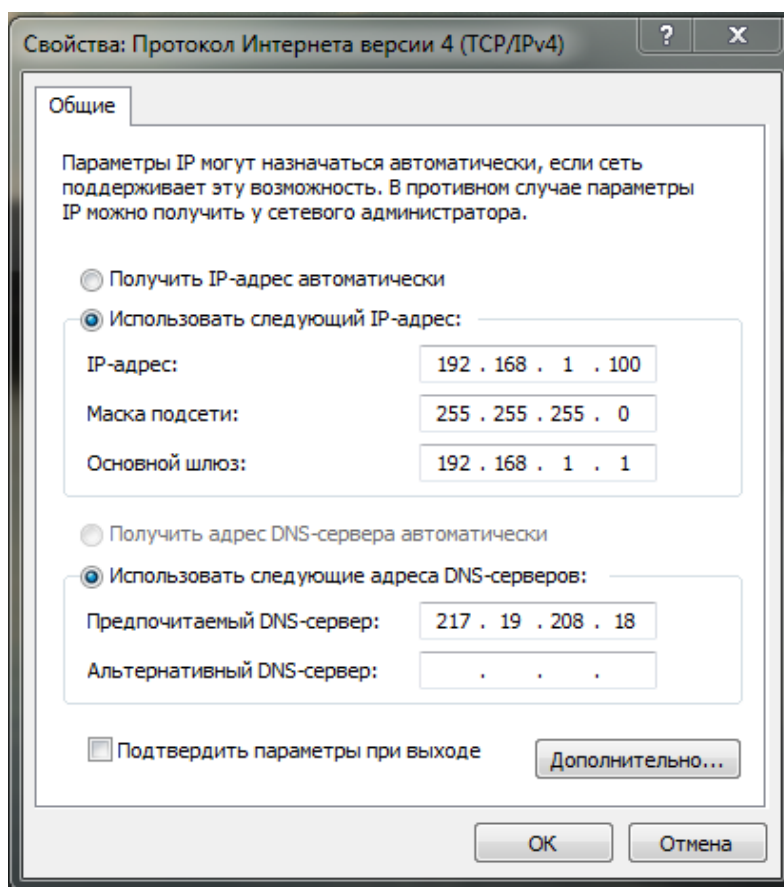


Рис. 7

Настройка сетевой карты компьютера завершена.

НАСТРОЙКА МОДЕМА В РЕЖИМЕ ROUTER – INTERNET + IPTV

Откройте любой интернет-браузер, в его адресной строке наберите 192.168.1.1 и нажмите «ENTER». В появившемся окне (рис. 8) введите имя пользователя admin и пароль admin, поставьте галочку «Запомнить пароль» (если такая есть) и нажмите кнопку «Вход»:

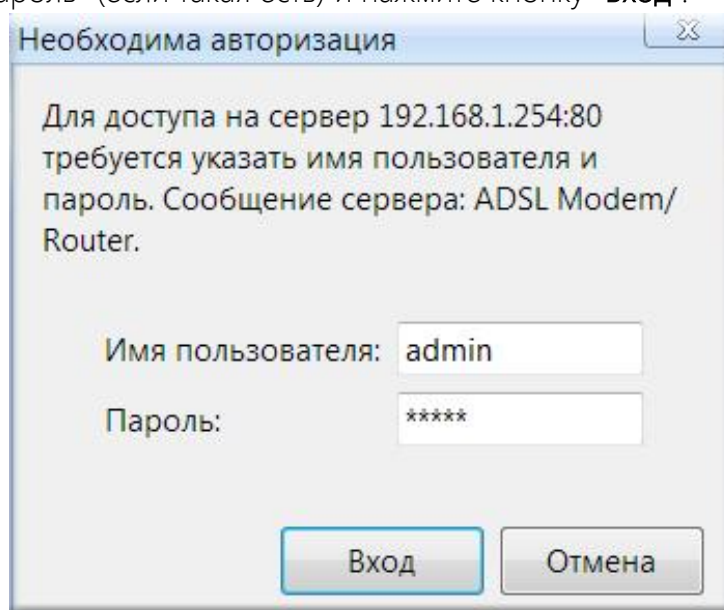


Рис. 8

В открывшемся окне нажмите вкладку «Wizard». Введите значение **VPI** и **VCI** и нажмите кнопку «Next» (рис.9):

PLANET

Networking & Communication

802.11n ADSL 2/2+ Router

Wizard

Status

Wizard

Network

Service

Advanced

Admin

Diagnostic

Wizard

Wizard

This Wizard will guide you through the steps necessary to configure your ADSL Router.

Note: This PVC will replace of the original PVCs.

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)

Next >

Рис. 9

Значения **VPI** и **VCI** могут отличаться согласно таблицы, указанной ниже. Внесите значение, соответствующее Вашему местонахождению (рис. 10).

Населенный пункт	PVC (VC)
Тирасполь, Бендеры, Рыбница, Дубоссары, Суклея, Карагаш, Ближний Хутор, Слободзея, Парканы, Терновка, Кицканы, Подойма, Рашков	0/35
Дубоссары, Красное, Владимировка, Фрунзе, Днестровск, Дубово, Роги, Н. Комисаровка, Цибулевка, Гармацкое, Лунга, Кр. Виноградар, Малаешты, Глиное (Григориопольский район), Ташлык, Буторы, Григориополь	1/32

Рис. 10

Установите для поля WAN Connection Type значение **PPP over Ethernet (PPPoE)** и нажмите кнопку «Next»:

PLANET

Networking & Communication

802.11n ADSL 2/2+ Router

Wizard

Status

Wizard

Network

Service

Advanced

Admin

Diagnostic

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 >

Рис. 11

На следующей странице (рис. 12), ничего не изменяя, нажмите ещё раз кнопку «Next»:

PLANET 802.11n ADSL 2/2+ Router
Networking & Communication

Wizard	Status	Wizard	Network	Service	Advanced	Admin	Diagnostic
Wizard	WAN IP Settings						
Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings. ☒ Obtain an IP address automatically ☐ Use the following IP address: WAN IP Address: ☒ Enable NAT < Back Next >							

Рис. 12

На открывшейся странице (рис. 13) укажите:

PPP Username - Ваш логин для доступа в сеть Интернет,

PPP Password - Ваш пароль для доступа в сеть Интернет и нажмите кнопку «Next»:

Wizard	Status	Wizard	Network	Service	Advanced	Admin	Diagnostic
Wizard	PPP Username and Password						
PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you. PPP Username: ваш логин PPP Password: PPP Connection Type: ☒ Continuous ☐ Connect on Demand Idle Time: 20 ☐ Manual < Back Next >							

Рис. 13

на следующей странице (рис. 14), ничего не изменяя, нажмите ещё раз кнопку «Next»:

Wizard	Status	Wizard	Network	Service	Advanced	Admin	Diagnostic
Wizard	LAN Interface Setup						
This page is used to configure the LAN interface of your ADSL router. LAN IP: 192.168.1.1 LAN Netmask: 255.255.255.0 ☐ Enable Secondary IP DHCP Server Set and configure the Dynamic Host Protocol mode for your device. ☒ Enable DHCP Server Start IP: 192.168.1.2 End IP: 192.168.1.254 Max Lease Time: 1 Day 0 Hour 0 Min < Back Next >							

Рис. 14

Для завершения настройки на следующей странице нажмите кнопку «Finish» (рис. 15):

Wizard	Status	Wizard	Network	Service	Advanced	Admin	Diagnostic																										
Wizard																																	
Wizard	Fast Configure - Summary Click "Finish" to save the settings. Click "Back" to make more modifications. Click "Reset" to cancel the settings. The parameters you set: WAN Setup: <table border="1"> <tr><td>VPI:</td><td>0</td></tr> <tr><td>VCI:</td><td>35</td></tr> <tr><td>Encapsulation:</td><td>LLC/SNAP</td></tr> <tr><td>Connection Type</td><td>pppoe Continuous</td></tr> <tr><td>NAPT:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td>WAN IP:</td><td>auto assigned</td></tr> <tr><td>Reserved Gateway:</td><td>auto assigned</td></tr> <tr><td>DNS Server:</td><td>auto assigned</td></tr> </table> LAN Setup: <table border="1"> <tr><td>LAN IP:</td><td>192.168.1.1 / 255.255.255.0</td></tr> <tr><td>Secondary IP:</td><td>0.0.0.0 / 0.0.0.0</td></tr> <tr><td>DNS Server:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td>DHCP IP Range</td><td>192.168.1.2 ~ 192.168.1.254</td></tr> <tr><td>DHCP Lease Time</td><td>1 Day 0 Hour 0 Min</td></tr> </table> < Back Finish Reset							VPI:	0	VCI:	35	Encapsulation:	LLC/SNAP	Connection Type	pppoe Continuous	NAPT:	Enable	WAN IP:	auto assigned	Reserved Gateway:	auto assigned	DNS Server:	auto assigned	LAN IP:	192.168.1.1 / 255.255.255.0	Secondary IP:	0.0.0.0 / 0.0.0.0	DNS Server:	Enable	DHCP IP Range	192.168.1.2 ~ 192.168.1.254	DHCP Lease Time	1 Day 0 Hour 0 Min
VPI:	0																																
VCI:	35																																
Encapsulation:	LLC/SNAP																																
Connection Type	pppoe Continuous																																
NAPT:	Enable																																
WAN IP:	auto assigned																																
Reserved Gateway:	auto assigned																																
DNS Server:	auto assigned																																
LAN IP:	192.168.1.1 / 255.255.255.0																																
Secondary IP:	0.0.0.0 / 0.0.0.0																																
DNS Server:	Enable																																
DHCP IP Range	192.168.1.2 ~ 192.168.1.254																																
DHCP Lease Time	1 Day 0 Hour 0 Min																																

Рис. 15

После перезагрузки модема настройка параметров Интернет будет завершена.

Для настройки услуги IP-TV нажмите вкладку «Network», затем нажмите «WAN». На открывшейся странице измените значение поля Default Route Selection на **Specified** (рис. 16):

WAN	Status	Wizard	Network	Service	Advanced	Admin	Diagnostic																
	LAN	WAN	WLAN																				
WAN Auto PVC ATM Settings ADSL Settings	Channel Configuration The DSL WAN connection can be separated virtually into multiple channels by assigning different VPI/VCI in each Permanent Virtual Circuit (PVC). In each PVC you can also set the connection protocol to be PPP, Dynamic IP, Static IP or Bridge mode. Note : The "Connect" and "Disconnect" button will be enable only when the connect type of PPPoE and PPPoA is "Manual" Default Route Selection: ☐ Auto ☒ Specified VPI: 0 VCI: 41 Encapsulation: ☒ LLC ☐ VC-Mux Channel Mode: 1483 MER Enable NAPT: ☒ Enable IGMP: ☒ PPP Settings: User Name: Password: Type: Continuous Idle Time (min): WAN IP Settings: Type: ☐ Fixed IP ☒ DHCP Local IP Address: Remote IP Address: Netmask: Default Route: ☐ Disable ☐ Enable ☒ Auto Unnumbered ☐ Connect Disconnect Add Modify Delete Reset Refresh Current ATM VC Table: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Select</th> <th>Inf</th> <th>Mode</th> <th>VPI</th> <th>VCI</th> <th>Encap</th> <th>NAPT</th> <th>IGMP</th> <th>DRoute</th> <th>IP Addr</th> <th>Remote IP</th> <th>NetMask</th> <th>User Name</th> <th>Unnumber</th> <th>Status</th> <th>Edit</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>							Select	Inf	Mode	VPI	VCI	Encap	NAPT	IGMP	DRoute	IP Addr	Remote IP	NetMask	User Name	Unnumber	Status	Edit
Select	Inf	Mode	VPI	VCI	Encap	NAPT	IGMP	DRoute	IP Addr	Remote IP	NetMask	User Name	Unnumber	Status	Edit								

Рис. 16

Значения **VPI** и **VCI** могут отличаться согласно таблицы, указанной ниже. Внесите значение, соответствующее Вашему местонахождению (рис. 17):

Населенный пункт	PVC (VC)
Тирасполь, Бендеры, Рыбница, Дубоссары, Сукляя, Карагаш, Ближний Хутор, Слободзея, Парканы, Терновка, Кицканы, Подойма, Рашков	0/41
Дубоссары, Красное, Владимировка, Фрунзе, Днестровск, Дубово, Роги, Н. Комисаровка, Цибулевка, Гармацкое, Лунга, Кр. Виноградар, Малаешты, Глиное (Григориопольский район), Ташлык, Буторы, Григориополь	1/35

Рис. 17

Установите следующие значения полей:

Название поля	Значение
Encapsulation	LLC
Channel Mode	1483 MER
Enable NAPT	Отметить галочкой
Enable IGMP	Отметить галочкой
WAN IP Settings: Type	DHCP

Для завершения добавления профиля IP-TV нажмите кнопку «Add». Для сохранения всех внесенных изменений нажмите вкладку «Admin» и выберите «Commit/Reboot» (рис.18):

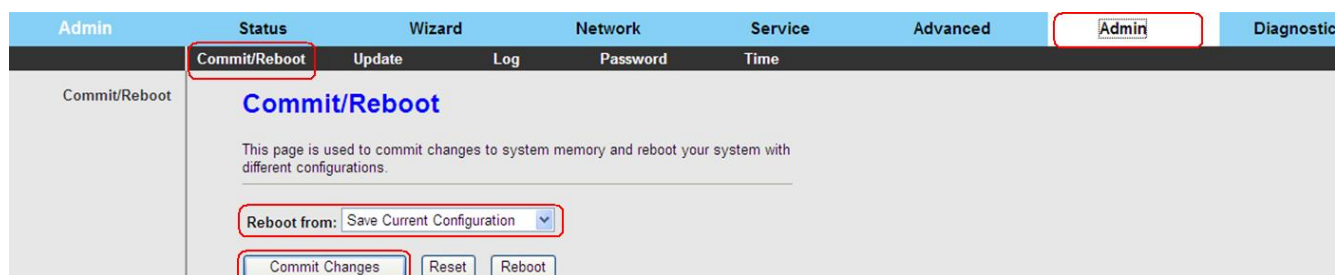


Рис. 18

В поле «Reboot from» выберите «Save Current Configuration» и нажмите кнопку «Commit Changes». Произойдет перезагрузка модема с сохранением внесенных изменений (рис.19):

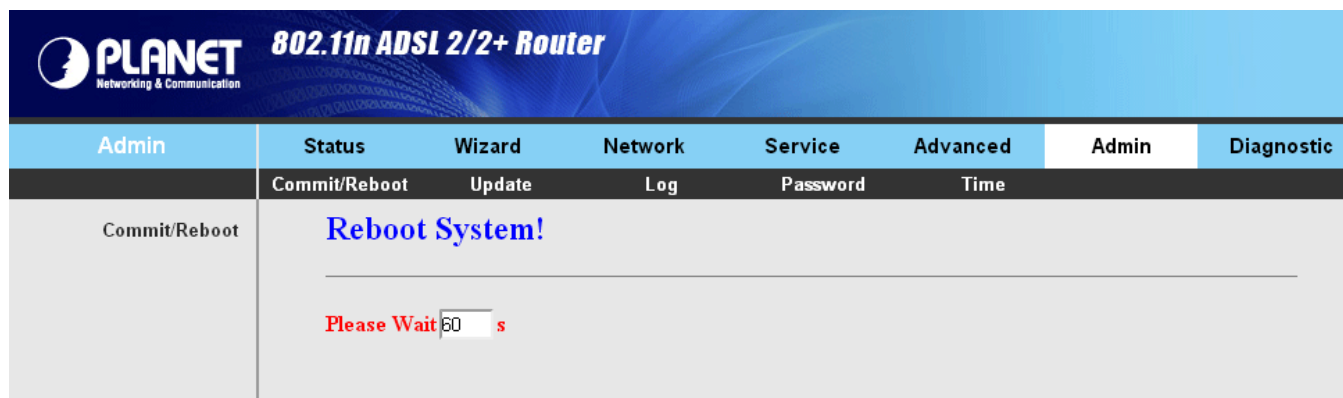


Рис. 19

После перезагрузки Ваш модем будет готов для работы в сети Интернет и просмотра IPTV.

НАСТРОЙКА WI-FI

Для настройки Wi-Fi нажмите вкладку «Network», затем нажмите «WLAN».

НАЗВАНИЕ СЕТИ

Изменить название Wi-Fi сети можно на открывшейся странице в поле «SSID». Для того, чтобы изменения вступили в силу, нажмите кнопку «Apply Changes» (рис. 20):

The screenshot shows the 'Wireless Basic Settings' page. On the left sidebar, 'WLAN' is selected under the 'Network' tab. The main content area has a title 'Wireless Basic Settings' and a description: 'This page is used to configure the parameters for your wireless network.' Below this, there are several configuration options: 'Disable Wireless LAN Interface' (checkbox), 'Band' (2.4 GHz (B+G+N)), 'Mode' (AP), 'SSID' (ваше название), 'Channel Width' (40MHZ), 'Control Sideband' (Upper), 'Channel Number' (Auto) and 'Current Channel' (11), 'Radio Power (Percent)' (100%), and 'Associated Clients' (Show Active Clients). The 'Apply Changes' button at the bottom is highlighted with a red box.

Рис. 20

УСТАНОВКА ПАРОЛЯ ДЛЯ ДОСТУПА К СЕТИ Wi-Fi

Для установки пароля авторизации нажмите вкладку «Security» (рис. 21):

The screenshot shows the 'Wireless Security Setup' page. On the left sidebar, 'Security' is selected under the 'Network' tab. The main content area has a title 'Wireless Security Setup' and a description: 'This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.' Below this, there are several configuration options: 'SSID TYPE' (Root, VAP0, VAP1, VAP2, VAP3), 'Encryption' (WPA2 Mixed), 'Set WEP Key' button, 'Use 802.1x Authentication' (checkbox), 'WEP 64bits' and 'WEP 128bits' (radio buttons), 'WPA Authentication Mode' (Enterprise (RADIUS), Personal (Pre-Shared Key)), 'Pre-Shared Key Format' (Passphrase), 'Pre-Shared Key' (123456789), 'Authentication RADIUS Server' (Port 1812, IP address, Password), and 'Apply Changes' button. The 'Encryption' dropdown, 'Pre-Shared Key' field, and 'Apply Changes' button are highlighted with red boxes.

Рис. 21

Выберите в поле «Encryption» метод шифрования «WPA2 Mixed». Придумайте и укажите в поле «Pre-Shared Key» свой пароль, который должен состоять из цифры и букв латинского алфавита. Нажмите кнопку «Apply Changes», после чего модем будет автоматически перезагружен (рис. 22):



Рис. 22

После перезагрузки модема нажмите кнопку «SAVE» (рис. 23):



Рис. 23

Ваш модем готов для работы в сети Интернет и просмотра IPTV.

По всем возникающим вопросам финансового или технического характера Вы можете обратиться в контакт-центр по бесплатному номеру **1144**.

Где бы Вы не находились, при условии наличия доступа к сети Интернет, у Вас есть возможность: изменять пакет, контролировать денежные средства, подключать и отключать услуги, подключать и отключать ТВ пакеты, заказывать дополнительные опции. Всё это и многое другое доступно в интернет-системе «[Личный кабинет](https://my.idc.md)» (<https://my.idc.md>). «Личный кабинет» доступен круглосуточно. Регистрация в «Личном кабинете» производится самостоятельно на сайте или в любом Центре связи.

Приятной работы 😊