



Комбинированный маршрутизатор ADSL2+ Брандмауэр



RT-104

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Это руководство пользователя подготовлено AirTies Wireless Networks Corporation. Все права защищены.



Краткое описание

Это руководство проведет вас по шагам, необходимым для установки и настройки вашего устройства AirTies. Пожалуйста, перед началом установки внимательно прочитайте это руководство.

Гарантия не распространяется на неисправности или повреждения, возникшие в результате не следования инструкциям в руководстве. При таких обстоятельствах компания AirTies не несет ответственности.

Руководство пользователя является важным источником, к которому вы можете обратиться с целью безопасной и правильной эксплуатации своего устройства. Пожалуйста, сохраняйте его для будущего использования.

Эксплуатация и безопасность

- Чтобы предотвратить повреждение устройства, убедитесь, что оно находится в своей оригинальной коробке во время транспортировки.
- Используйте устройство только с оригинальным адаптером питания.
- Не подсоединяйте порт Ethernet вашего устройства к PSTN (телефонной) розетке.
- Если возникнут какие-либо проблемы, не открывайте и не разбирайте устройство. Позвоните в службу технической поддержки AirTies.
- Чтобы предупредить электрический удар, не пользуйтесь устройством в мокрых или влажных местах.
- Не используйте устройство в случае утечки газа. Не включайте и не выключайте устройство. Не подсоединяйте и не отсоединяйте шнур питания.
- Избегайте использования устройства в запыленной среде. Если же случается накопление пыли, используйте сухую ткань, чтобы ее вытереть.
- Чтобы очистить устройство с внешней стороны, воспользуйтесь сухой тканью. Не пробуйте очищать устройство внутри: там нет компонентов, которые пользователь может сам отремонтировать.
- Для получения информации об установке и настройке устройства прочитайте руководство пользователя до конца.
- Средний срок службы устройства 7 лет, что установлено Управлением по вопросам промышленности и торговли.

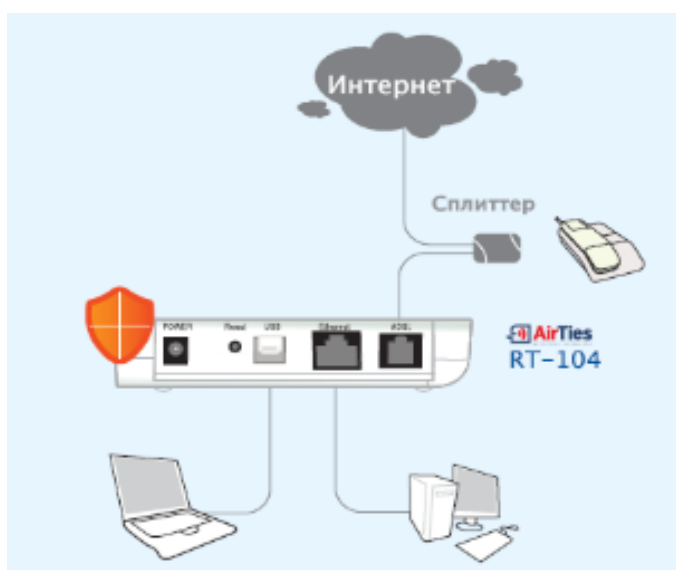
1.	ВВЕДЕНИЕ	5
1.1	Минимальные системные требования	5
1.2	Комплектация	5
2.	ИНСТАЛЛЯЦИЯ RT-104	6
2.1	Перед началом инсталляции	6
2.2	Инсталляция и конфигурирование с использованием компакт-диска простой установки AirTies RT-104 (Easy Setup CD).....	8
2.3	Конфигурирование настроек ADSL с использованием web-интерфейса AirTies RT-104	11
3.	ОСТАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ	13
3.1	NAT и переадресация портов	13
3.2	Настройки брандмауэра	15
3.2.1	Управление доступом	15
3.2.2	Защита от DoS-атак (Anti-DoS)	16
3.3	Tools (Сервис)	17
3.3.1	Обновление ПО	17
3.4	Как пользоваться программой AirTies ADSL Utility	17
3.4.1	Счетчик загрузки по линии ADSL	18
4.	Передняя панель	19
5.	Задняя панель	20
6.	Часто задаваемые вопросы	21
7.	Технические характеристики	21
8.	Физические характеристики.....	22
9.	ОСТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Error! Bookmark not defined.
10.	Гарантийные обязательства	22

1. ВВЕДЕНИЕ

С помощью комбинированного маршрутизатора AirTies RT-104 вы можете подключиться к Интернету со скоростью соединения до 24 Мбит/с через порты USB или Ethernet вашего компьютера. Также вы можете подключить к Интернету два ПК одновременно, подсоединя один из них через порт USB, а другой – через порт Ethernet.

Комбинированный маршрутизатор RT-104 ADSL2+ объединяет в себе функции маршрутизатора и брандмауэра.

Подсоединя свитч к порту Ethernet устройства RT-104, вы можете подключить к Интернету более двух компьютеров. Кроме того, используя беспроводную точку доступа AirTies, вы можете обеспечить беспроводный доступ в Интернет своим компьютерам.



1.1 Минимальные системные требования

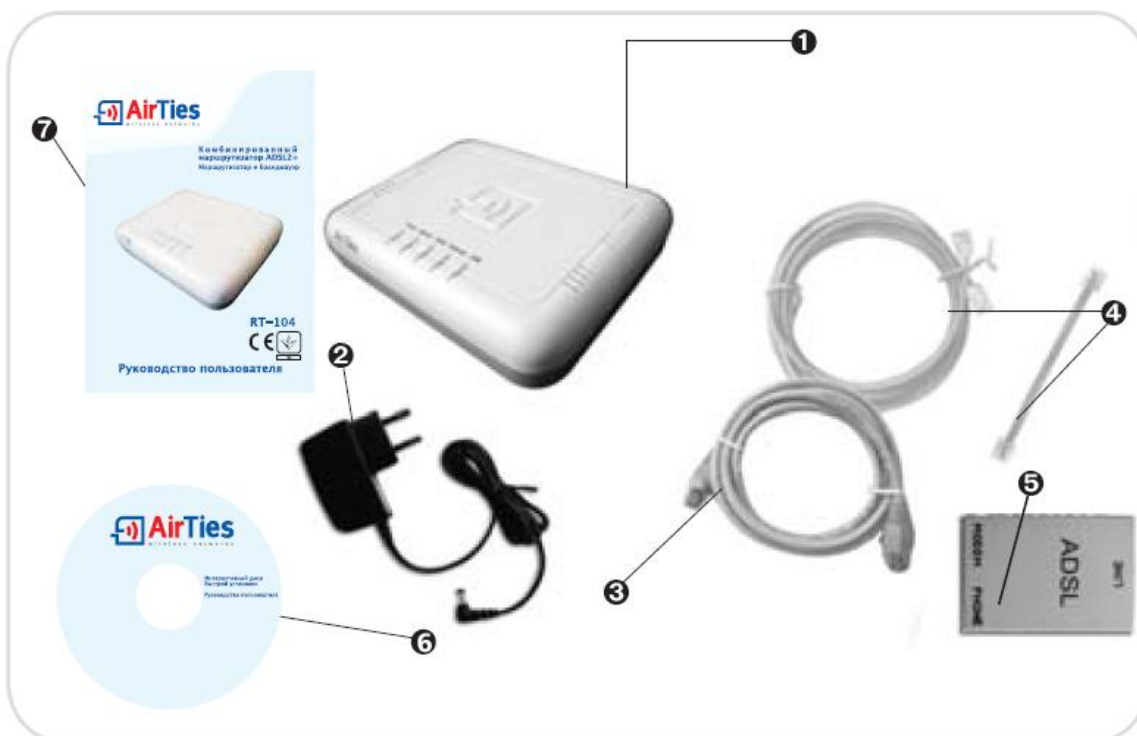
Для использования вашего комбинированного маршрутизатора AirTies RT-104 ADSL2+ вам понадобится:

- ПК с портом USB или Ethernet и,
- для подключения через порт Ethernet: любую установленную версию ОС Windows или UNIX, Linux или Mac
- для подключения через порт USB и использования программы AirTies Utility: 32 bit Windows 98, ME, 2000, XP или Vista

1.2 Комплектация

Пожалуйста, проверьте наличие в коробке с устройством AirTies RT-104 всех перечисленных ниже компонентов:

1. Комбинированный маршрутизатор AirTies RT-104 ADSL2+
2. Адаптер питания
3. Кабель Ethernet
4. Телефонные кабели (1 длинный, 1 короткий)
5. Сплиттер (разветвитель)
6. Компакт-диск простой установки (Easy Setup CD)
7. Руководство пользователя и гарантийный талон на 3 года (на последней странице руководства пользователя)

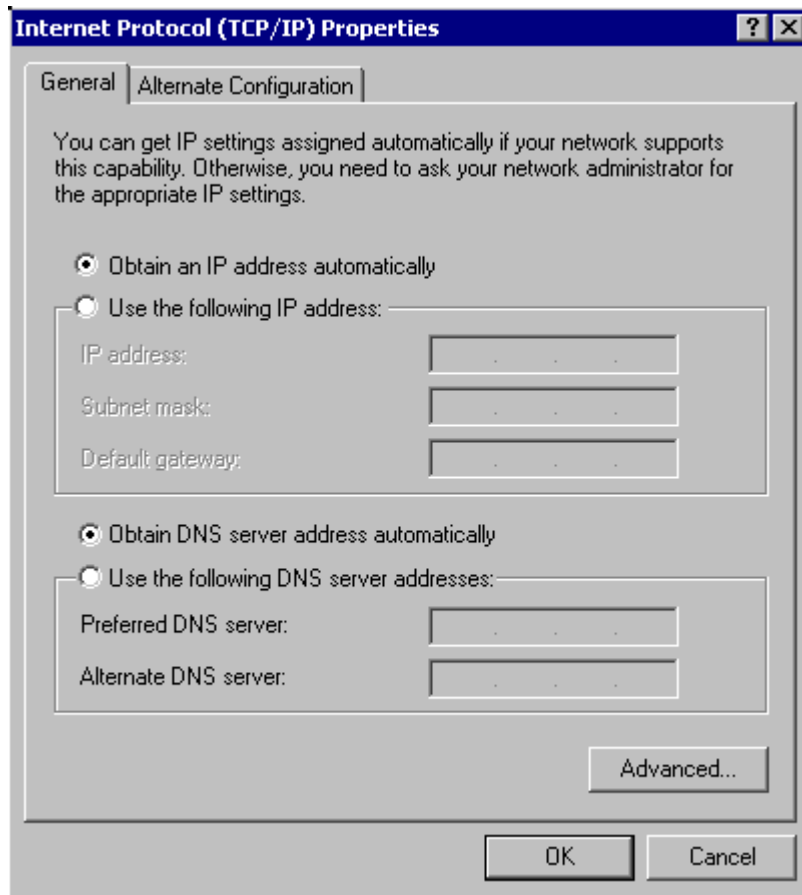


2. ИНСТАЛЛЯЦИЯ RT-104

2.1 Перед началом инсталляции

Перед началом инсталляции убедитесь, что в настройках соединения по локальной сети вашего компьютера выбраны следующие пункты: **“Obtain an IP address automatically”** («Получить IP-адрес автоматически») и **“Obtain DNS server address automatically”** («Получить адрес DNS сервера автоматически»). Чтобы сделать это, следуйте следующим шагам на вашем компьютере с установленной ОС Windows:

1. Нажмите **Start – Settings – Control Panel** (Пуск – Настройки – Панель управления).
2. Двойной щелчок на **“Network”** («Сетевое окружение»).
3. Выберите **“Internet Protocol (TCP/IP)”** («Интернет протокол (TCP/IP)») и нажмите **“Properties”** («Свойства»).
4. В окне **“Internet Protocol (TCP/IP) Properties”** («Свойства Интернет протокола (TCP/IP)») выберите **“Obtain an IP address automatically”** («Получить IP адрес автоматически») и **“Obtain DNS server address automatically”** («Получить адрес DNS сервера автоматически»).



Вставьте компакт-диск простой установки (AirTies Easy Setup CD) в CD-привод вашего компьютера. Анимации, показывающие, как подсоединить кабели, запустятся автоматически. После этого запустится программа простой установки, где вам необходимо будет ввести информацию о своем пользователе ADSL.

Если анимация не запустится автоматически, пожалуйста, запустите программу "installation.exe" с компакт-диска.

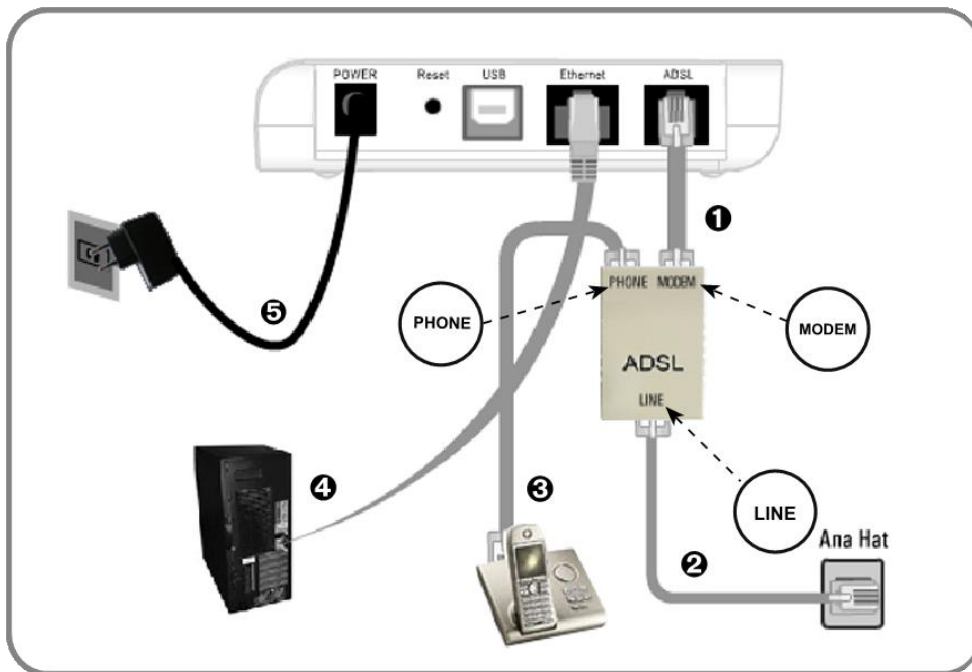


2.2 **Инсталляция и конфигурирование с использованием компакт-диска простой установки AirTies RT-104 (Easy Setup CD)**

1. Подождите около 30 секунд, пока AirTies RT-104 загрузит свое ПО. После этого вы можете установить RT-104 с помощью интерактивного компакт-диска простой установки (Easy Setup CD).
2. Следуйте интерактивным инструкциям, чтобы произвести подключение кабелей вашего маршрутизатора.



3. Когда анимация завершится, ваши кабели должны быть подсоединены так, как показано на рисунке ниже.

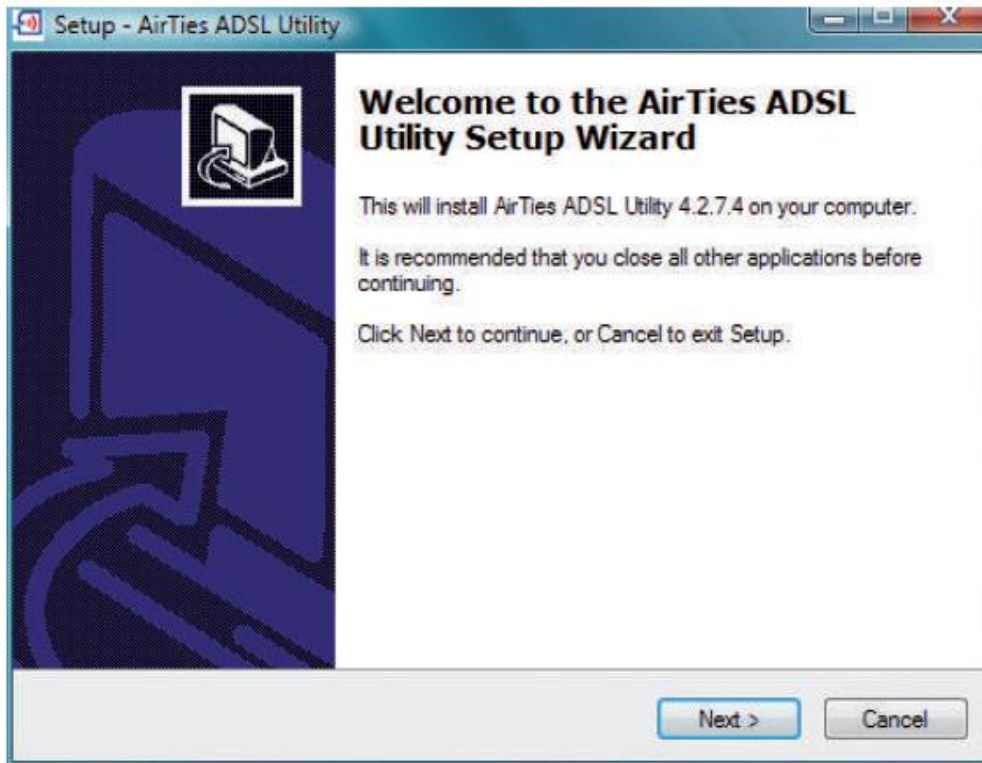


4. Нажмите “**HARDWARE SETUP COMPLETED**” («Установка Оборудования Завершена»).



5. Нажмите “**Next>**” («Далее>») в окне приветствия “**Welcome to the Installation Wizard**” («Мастер

установки»).



6. Введите необходимую информацию и нажмите “**Next>**” («Далее»).

Введите свое имя ADSL пользователя.

Введите свой ADSL пароль. Введите пароль, который вы получили в точке продажи вашего сервис провайдера, когда получили абонемент на услугу.

Введите ваши имя, фамилию, номер телефона линии, по которой предоставляется услуга ADSL (включая код) и ваш электронный адрес.

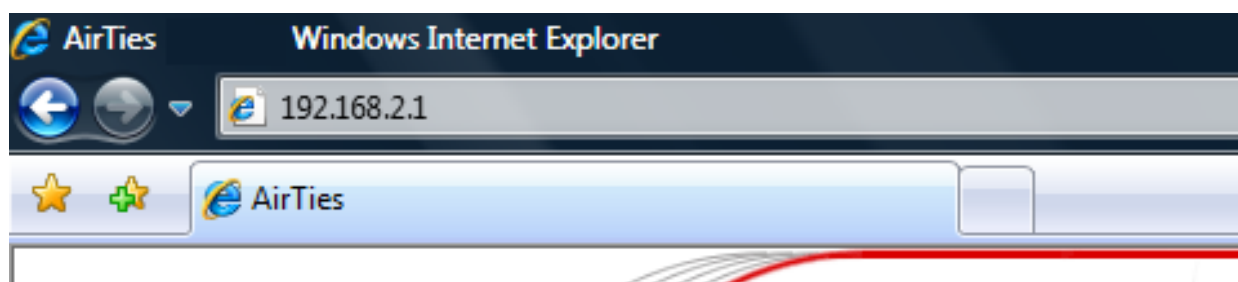
7. **Поздравляем!** Вы сконфигурировали настройки ADSL вашего маршрутизатора. В окне ниже будет отображен статус вашего Интернет-соединения. Если после того, как вы сконфигурировали свои настройки, вы не можете подключиться к Интернету, пожалуйста, свяжитесь со своим сервис-провайдером.



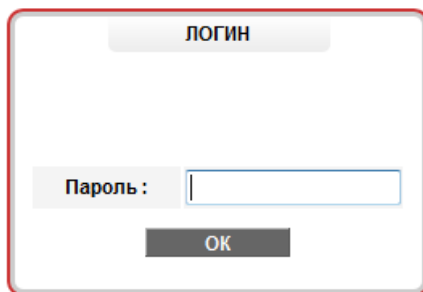
2.3 **Конфигурирование настроек ADSL с использованием web-интерфейса AirTies RT-104**

Как только вы завершили подключение кабелей вашего маршрутизатора AirTies и подключили свой ПК к маршрутизатору, как это было показано выше, вы можете сконфигурировать настройки ADSL своего маршрутизатора, используя любой web-браузер (например, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Netscape). Для этого нет необходимости быть подключенным к Интернету.

- 1- Откройте свой web-браузер (например, Internet Explorer или Mozilla Firefox).
- 2- В адресной строке введите **192.168.2.1**, IP-адрес вашего устройства по умолчанию. Это запустит web-интерфейс вашего маршрутизатора AirTies.



- 3- Появится запрос ввести пароль для входа. Изначально оставьте это поле пустым и продолжайте, нажав "ОК".

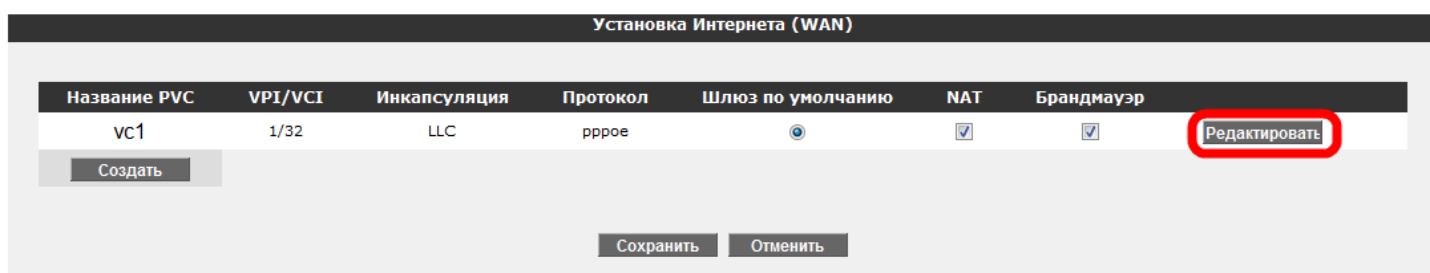


Для самого лучшего изображения рекомендуется использовать Internet Explorer 5.5+ или Firefox 1.0.6+ с минимальным разрешением 1024x768.

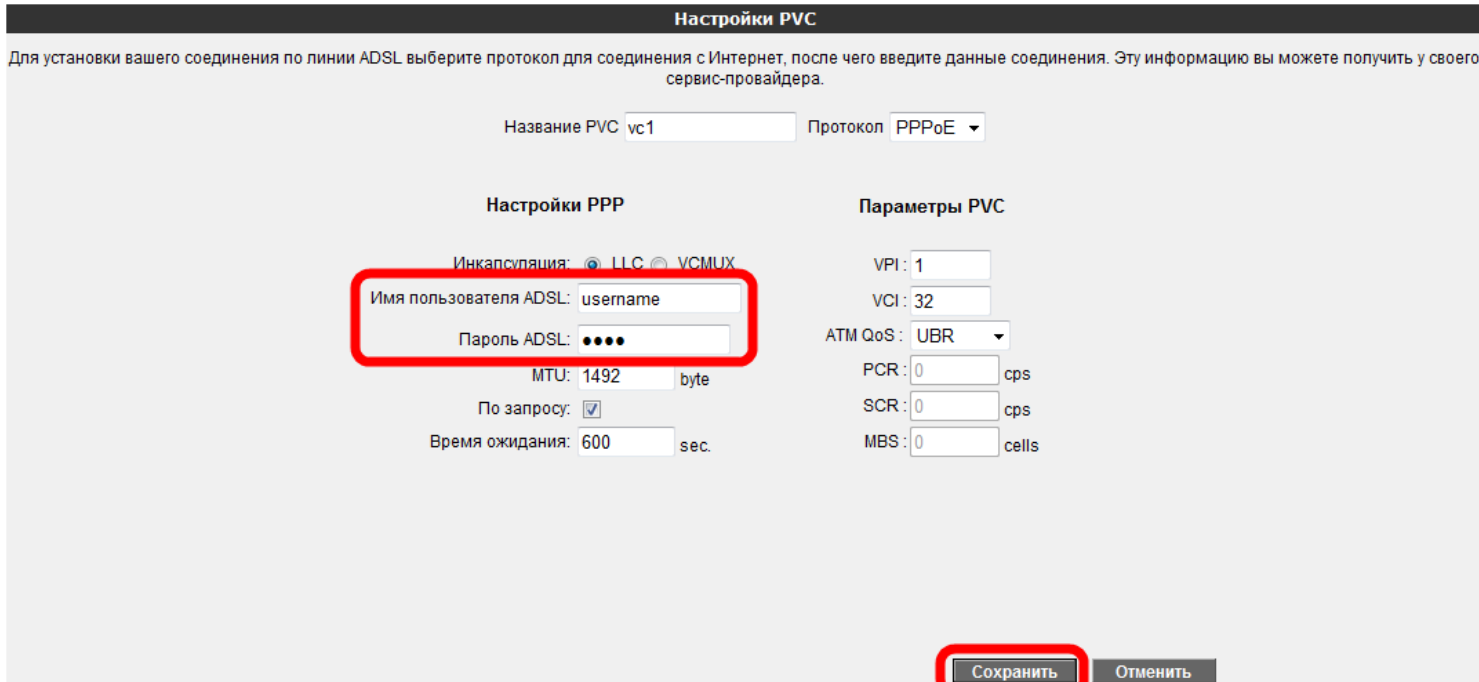
Авторское право © 2005-2008 AirTies Wireless Networks. Все права защищены.

4- В появившемся окне перейдите к **"INTERNET"** («Настройки ADSL») под главным меню **"INTERNET(WAN)"**, находящимся в полосе меню слева.

Нажмите **"Edit"** («Изменить»), чтобы продолжить конфигурирование ADSL.



5- В появившемся окне введите имя пользователя и пароль ADSL, предоставленные вам вашим сервис-провайдером, и нажмите **"Save"** («Сохранить»).



6- **Поздравляем!** Вы успешно сконфигурировали настройки ADSL вашего маршрутизатора. Вы узнаете, что подключены к Интернету, когда LED-индикатор **INTERNET** на передней панели засветится постоянным зеленым. Если после того, как вы сконфигурировали свои настройки, у вас возникли проблемы с подключением к Интернету, пожалуйста, свяжитесь с вашим провайдером услуги ADSL.

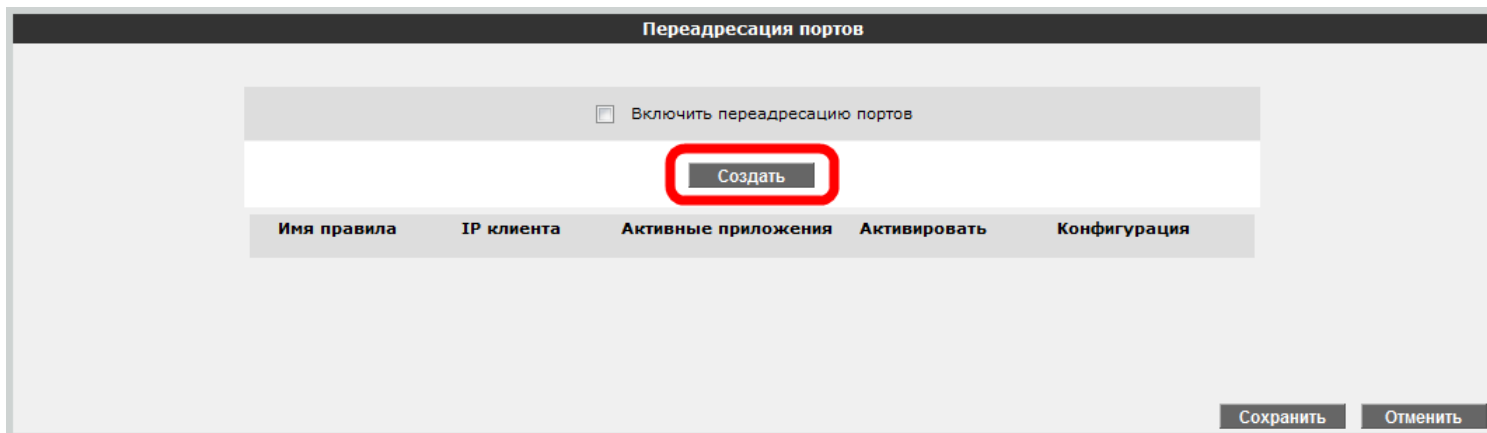
3. ОСТАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

3.1 NAT и переадресация портов

Трансляция сетевых адресов (Network Address Translation - NAT) – это способ назначить всю сеть (или сети) на один IP-адрес. NAT дает возможность многим клиентам получать доступ в Интернет через единый глобальный IP-адрес, предоставленный вам вашим Интернет-провайдером. NAT обычно используется вместе с переадресацией портов. «Port Forwarding» («Переадресация портов») используется для того, чтобы хост вне вашей локальной сети мог получить доступ к машине, находящейся в вашей локальной сети.

Чтобы установить переадресацию портов на вашем маршрутизаторе, перейдите к «**Port Forwarding**» («Переадресация портов») под меню **NAT** на левой полосе меню web-интерфейса. В окне переадресации портов вы увидите список правил переадресации портов, который вы ранее установили. Если вы не активировали переадресацию портов раньше, этот список будет пустым.

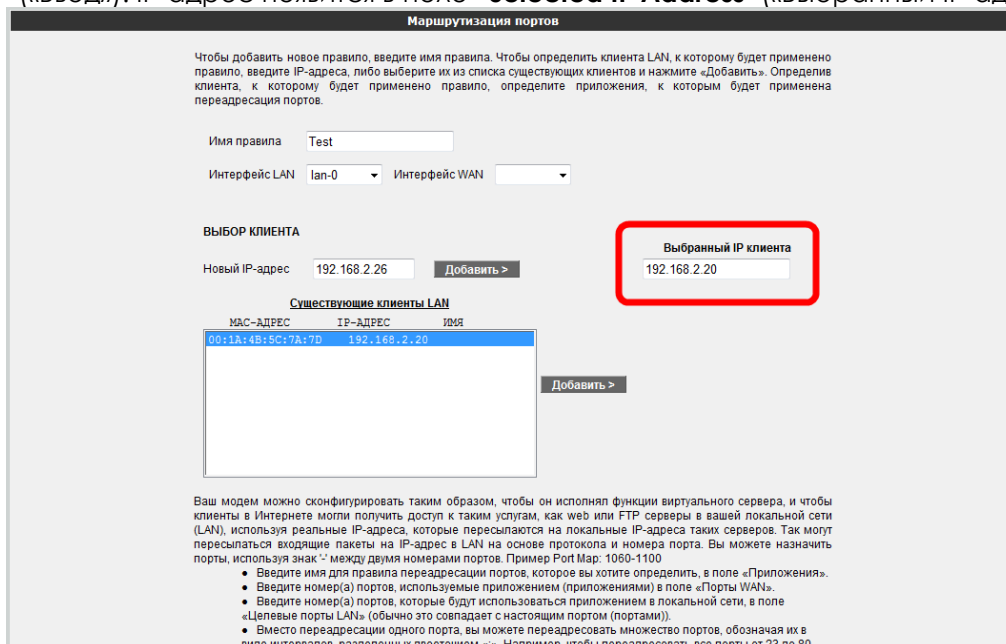
Нажмите «**New**» («Создать») для определения нового правила переадресации портов.



В появившемся окне вам необходимо заполнить поля для правила, которое следует определить, а также клиентских ПК, к которым будет применяться это правило.

Rule Name (Имя правила): введите имя правила для создания нового правила.

SELECT CLIENT (Выбор клиента): в этом поле вы указываете клиентов LAN для переадресации портов. Чтобы добавить клиента, либо выберите IP клиента из существующего списка «**Existing LAN Clients**» («Существующие клиенты LAN»), либо вручную введите IP клиента в поле «**New IP Address**» («Новый IP адрес»), и нажмите «**Enter**» («Ввод»). IP-адрес появится в поле «**Selected IP Address**» («Выбранный IP-адрес»).



В разделе в нижней части страницы вам необходимо ввести параметры для правила переадресации портов.

- В поле "**Application Name**" («Имя приложения») назначьте имя для правила переадресации портов, которое вы создаете.
- В поле "**TCP Ports**" («Порты TCP») введите номера портов TCP, которые приложение использует со стороны WAN и LAN. (Порты WAN и LAN, используемые приложением, определяются создателями приложения и обычно являются одинаковыми.)
- В поле "**UDP Ports**" («Порты UDP») введите номера портов, которые использует приложение со стороны WAN и LAN. (Порты WAN и LAN, используемые приложением, определяются создателями приложения и обычно являются одинаковыми.)
- Нажмите "**Add >**" («Добавить >») после того, как ввели значения в необходимые поля. Значения, которые вы ввели для приложения, будут отображены в таблице ниже.

Если приложение, для которого вы будете использовать переадресацию портов, существует в списке приложений с левой стороны страницы, вы просто можете выбрать приложение и нажать "**Add >**" («Добавить >»). Автоматически сгенерируется информация о портах.

После того, как вы завершите определение параметров приложений на ваш выбор, нажмите кнопку "**Save**" («Сохранить») в нижнем правом углу страницы.

Имя приложения	Порты WAN TCP	Порты WAN UDP	Порты LAN TCP	Порты LAN UDP	Удалить
SMTP	25	-	25	-	Удалить
Remote Administrator	4899	27960	4899	27960	Удалить

После того, как вы нажмете "**Save**" («Сохранить»), появится окно со списком всех ваших определений переадресации портов. Убедитесь, что вся введенная информация правильная. После этого отметьте ячейку "**Enable Port Forwarding**" («Разрешить переадресацию портов») и нажмите "**Save**" («Сохранить»).

Имя правила	IP клиента	Активные приложения	Активировать	Конфигурация
Test	192.168.2.20	SMTP, Remote Administrator, App3	<input checked="" type="checkbox"/>	Редактировать Удалить
Test	192.168.2.20	SMTP, Remote Administrator, App3	<input checked="" type="checkbox"/>	Редактировать Удалить

3.2 Настройки брандмауэра

Брандмауэр предотвращает доступ к вашей локальной сети и вашему компьютеру неавторизированных пользователей Интернета.

Брандмауэр AirTies наделен функцией **Stateful Packet Inspection (SPI)**. SPI проверяет получаемые пакеты, чтобы определить, пропускать ли данные через брандмауэр к подсоединенным компьютерам. Для Интернет-адресов, являющихся источником злонамеренных атак, блокируется доступ к вашей сети.

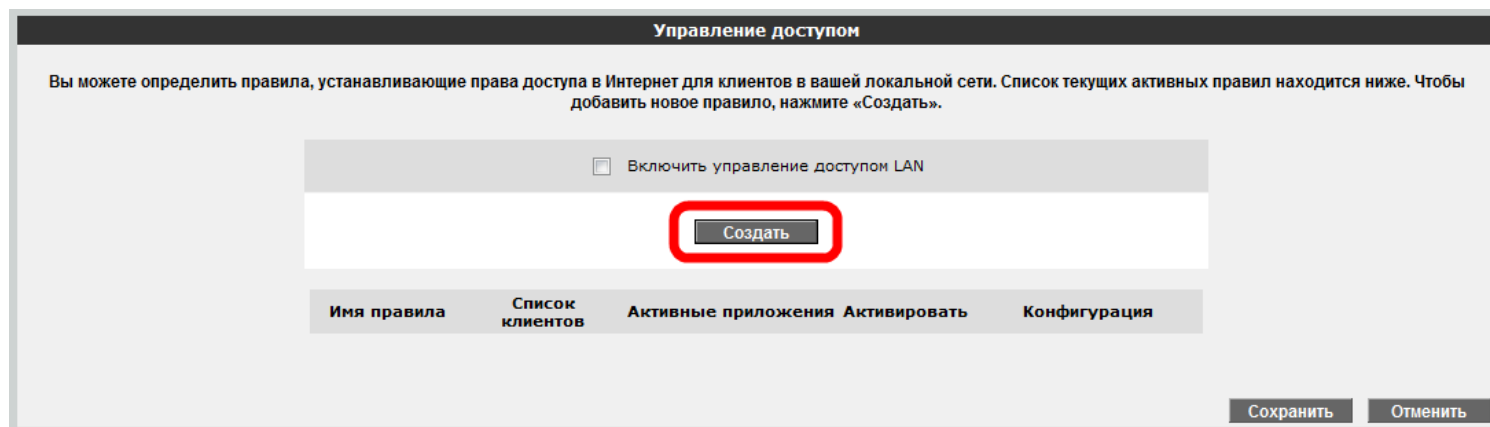
С помощью меню брандмауэра вы также можете ограничить или заблокировать доступ в Интернет любому локальному пользователю, определяя расширенные правила для доступа в Интернет.

На вашем устройстве AirTies RT-104 брандмауэр активирован по умолчанию. Чтобы отключить брандмауэр, перейдите в главное меню **“FIREWALL”** («Брандмауэр»), отметьте ячейку **“Disable Firewall”** («Отключить брандмауэр»), а потом нажмите **“Save”** («Сохранить»). В следующих разделах описываются подменю, находящиеся под главным меню **“FIREWALL”** («Брандмауэр»), и соответствующие настройки.

3.2.1 Управление доступом

Вы можете открыть или закрыть доступ в Интернет любому компьютеру в вашей локальной сети, используя функцию **Access Control** (Управления доступом). Эти ограничения доступа могут устанавливаться как по IP, так и по MAC-адресам.

Чтобы разрешить Access Control (Управление доступом), отметьте ячейку **“Enable Access Control”** («Разрешить управление доступом»). Нажмите **“New”** («Создать»), чтобы определить новое правило доступа.



В появившемся окне:

- Введите имя для правила доступа, которое вы бы хотели определить, в **“RULE NAME”** («Имя правила»). Выберите легкое для запоминания имя.
- В разделе **“Select Client”** («Выбор клиента») введите IP или MAC-адреса клиентов, чей доступ вы бы хотели ограничить с помощью этого правила, и нажмите **“Add >”** («Добавить >»).
- В разделе **“Select Applications”** («Выбор приложений») укажите приложения, к которым вы бы хотели заблокировать доступ клиентов, определенных ранее. Вы можете выбрать приложение со списка **“Existing Applications”** («Существующие приложения») и нажать **“Add >”** («Добавить >»).

Фильтры IP

Чтобы создать новое правило, введите имя правила. Чтобы определить клиентов LAN, к которым будет применено правило, введите MAC-адреса клиентов LAN, либо введите диапазон IP-адресов, либо выберите их из списка существующих клиентов и нажмите «Добавить». Определив всех клиентов, к которым будет применено правило, в списке клиентов, определите приложения, которые будут ограничены.

Имя правила

LAN Interface WAN Interface

ВЫБОР КЛИЕНТА

Новый MAC-адрес

Диапазон новых IP-адресов

Существующие клиенты LAN

MAC-АДРЕС	IP-АДРЕС	ИМЯ
00:1A:4B:5C:7A:7D	192.168.2.20	

Список ограниченных клиентов

Выберите приложение (приложения), которые будут ограничены для клиента (клиентов) в «Списке ограниченных клиентов». Если вы хотите ограничить приложение, которого нет в списке, вы можете определить новое приложение, нажав на кнопку «Создать». Определив все необходимые приложения, нажмите «Сохранить».

ВЫБОР ПРИЛОЖЕНИЙ

Заблокировать весь трафик:

Существующие приложения

- DiabloII
- Doom 3
- Half Life 2 Steam
- Quake 3
- Remote Administrator
- Remote Desktop
- SMTP
- SSH
- gnutella
- Web Server

Расписание:

Начало :

Окончание :

День Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вскр

3.2.2 Защита от DoS-атак (Anti-DoS)

Функция **Anti-DoS** предотвращает атаки “Denial of Service” («Отказ от обслуживания»), целью которых является вывести из строя ваш маршрутизатор, переполнив его запросами соединения. В этом окне вы можете установить максимальное количество разрешенных соединений из Интернета для определенного промежутка времени для каждого протокола.

Anti-DoS

Функция Anti-DoS блокирует атаки “Denial of Service” на ваш модем. На этой странице вы можете определить максимальное количество разрешенных соединений для отдельных протоколов в течение конкретного промежутка времени.

Активировать Anti-DoS

vc1

AntiDoS активирован

TCP количество новых соединений

UDP количество новых соединений

ICMP количество новых соединений

lan-0

AntiDoS активирован

TCP количество новых соединений

UDP количество новых соединений

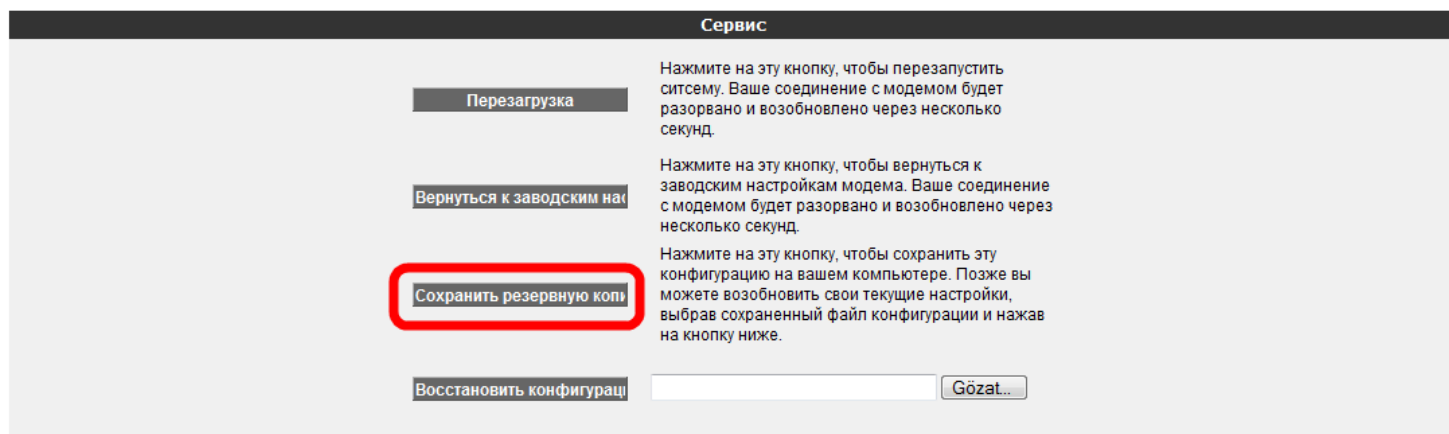
ICMP количество новых соединений



3.3 Tools (Сервис)

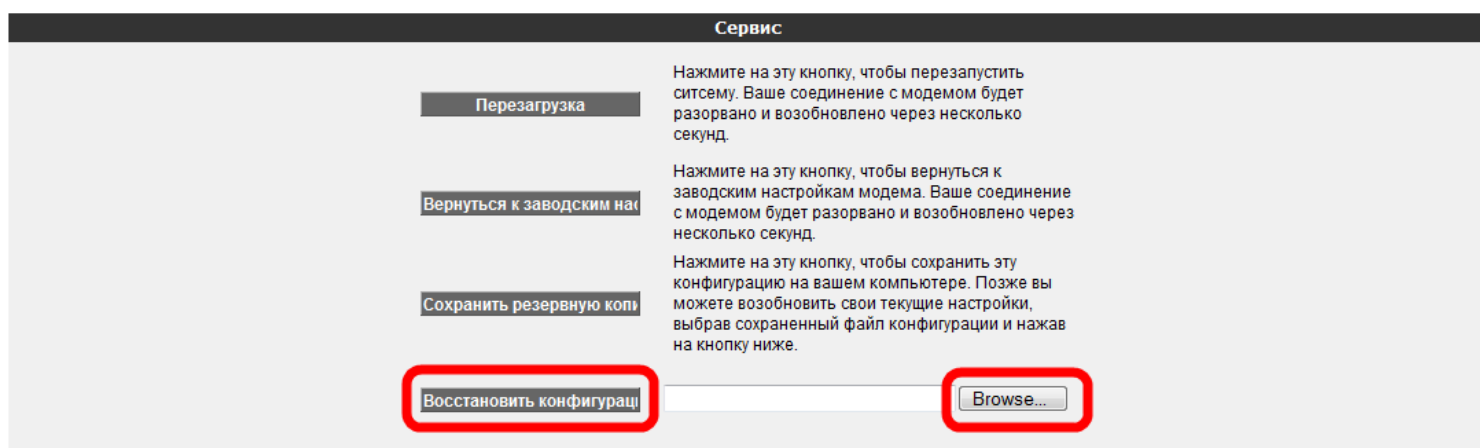
С этой страницы вы можете перезапустить свой маршрутизатор либо вернуть его к заводским настройкам.

- Кнопка **“Restart”** («Рестарт») позволяет вам удаленно выключить и включить ваш маршрутизатор. В процессе этой операции соединение с маршрутизатором будет утеряно. Вы можете заново подсоединиться после того, как маршрутизатор снова включится.
- Кнопка **“Restore Factory Defaults”** («Вернуться к заводским настройкам») позволяет вам удаленно вернуть маршрутизатор к заводским настройкам. Это удалит все текущие настройки на вашем маршрутизаторе.



3.3.1 Обновление ПО

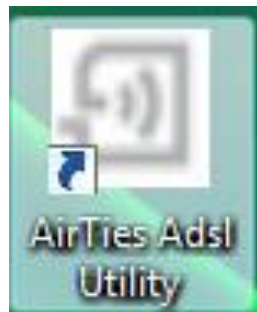
Для того, чтобы обнести ПО, установленное на маршрутизаторе, перейдите к **“Firmware Update”** («Обновление ПО») под меню **TOOLS** («Сервис»). Нажмите **“Browse”** («Обзор») и выберите файл с самым новым ПО на вашем компьютере в появившемся временном рабочем окне. (Вы можете скачать файл с самым новым ПО с веб-сайта AirTies www.airties.com). После этого нажмите **“Update”** («Обновить»).



После успешной инсталляции ПО, система перезапустится автоматически. Соответственно, соединение с устройством будет утеряно. Если вы желаете реконфигурировать какие-либо настройки, вам понадобится заново подсоединиться к устройству.

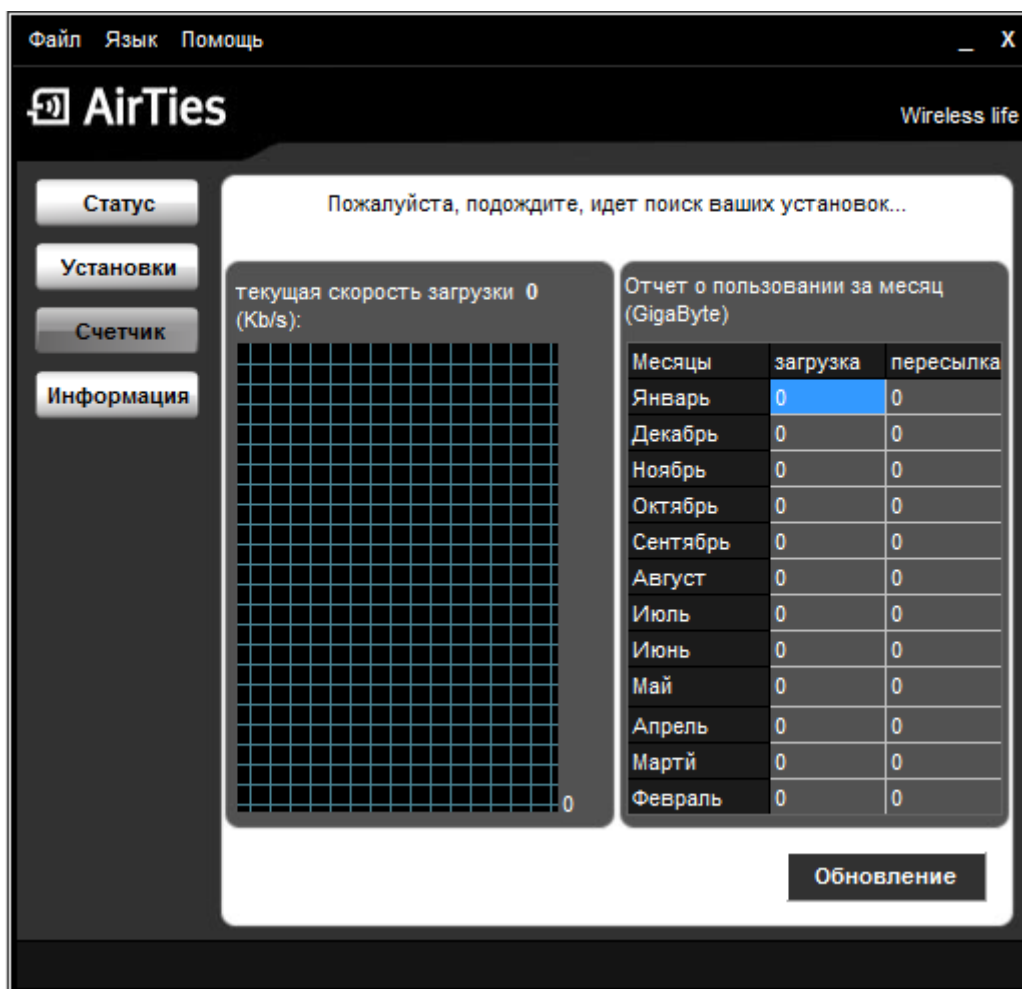
3.4 Как пользоваться программой AirTies ADSL Utility

На вашем компьютере устанавливается программа AirTies ADSL Utility с компакт-диска простой установки (**Easy Setup CD**), который идет в комплекте с вашим маршрутизатором AirTies. Чтобы запустить программу ADSL Utility, нажмите на ярлык **AirTies ADSL Utility** на вашем рабочем столе после завершения установки с компакт-диска.



3.4.1 Счетчик загрузки по линии ADSL

Нажав на меню **"Counter"** («Счетчик») программы AirTies ADSL Utility, вы можете просматривать информацию о ежемесячных объемах использования широкополосного канала (прием и передача данных), а также о текущей скорости приема данных. Даже если к вашему маршрутизатору подключено более одного компьютера, достаточно установить программу AirTies ADSL Utility всего на одном из этих компьютеров. Программа выводит отчет об объемах ежемесячного использования всего трафика данных, проходящего через ваш маршрутизатор. Данные хранятся в постоянной памяти устройства RT-104 и, таким образом, не будут утеряны при выключении маршрутизатора.

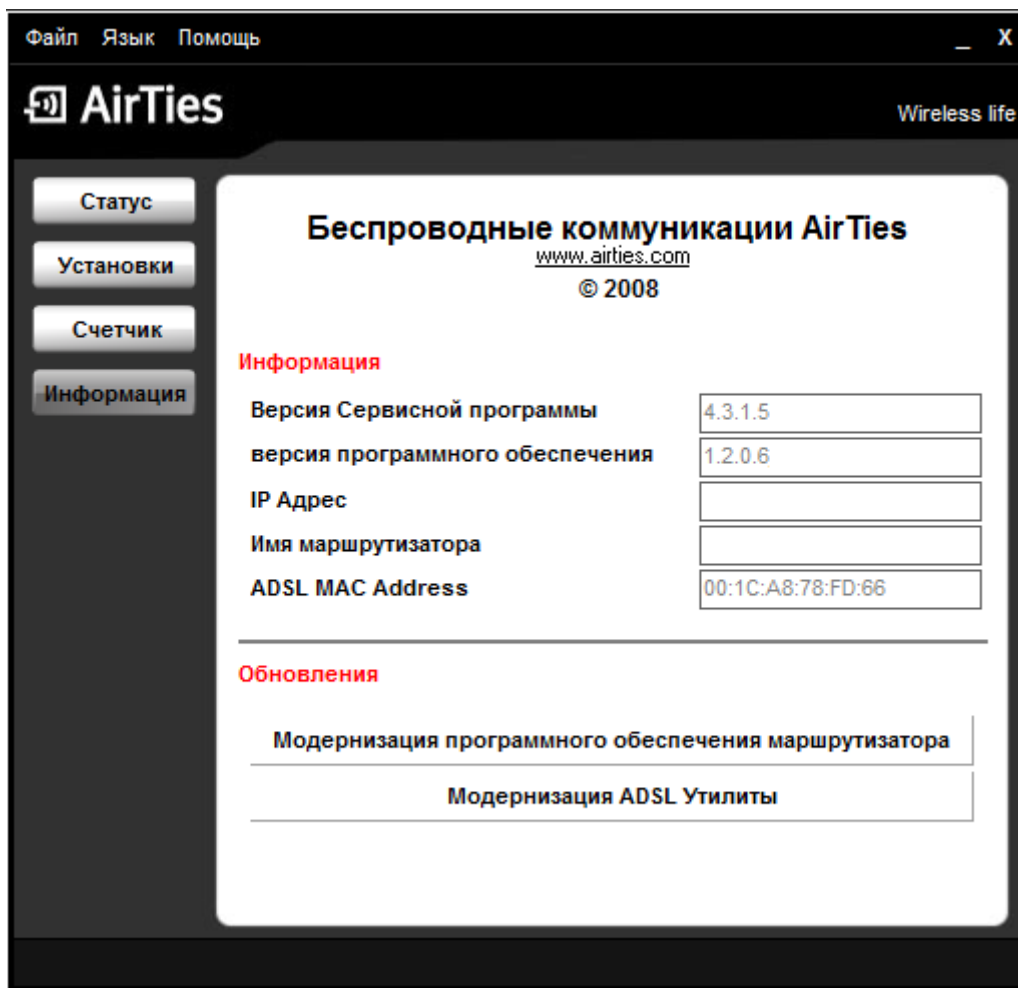


Автоматическое обновление ПО

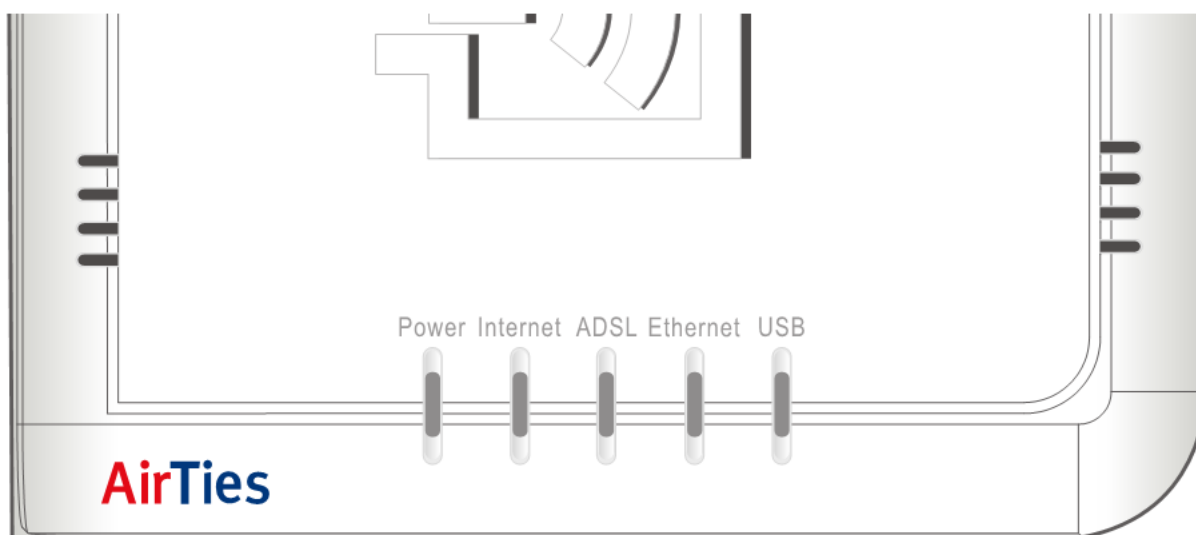
Программа AirTies ADSL Utility сообщает вам о появлении обновленной версии ПО для вашего маршрутизатора. Если вы пожелаете, она обновит его. Используя самое новое ПО на вашем маршрутизаторе, вы не только добиваетесь максимальной эффективности работы вашего устройства, но также пользуетесь преимуществами работы по новым технологиям.

Вы также можете обновить ПО, зайдя в меню **"Information"** («Информация») программы AirTies ADSL Utility и нажав на кнопки **"Upgrade Firmware"** («Обновить ПО») или **"Upgrade ADSL Utility Software"** («Обновить программу ADSL Utility»).





4. Передняя панель



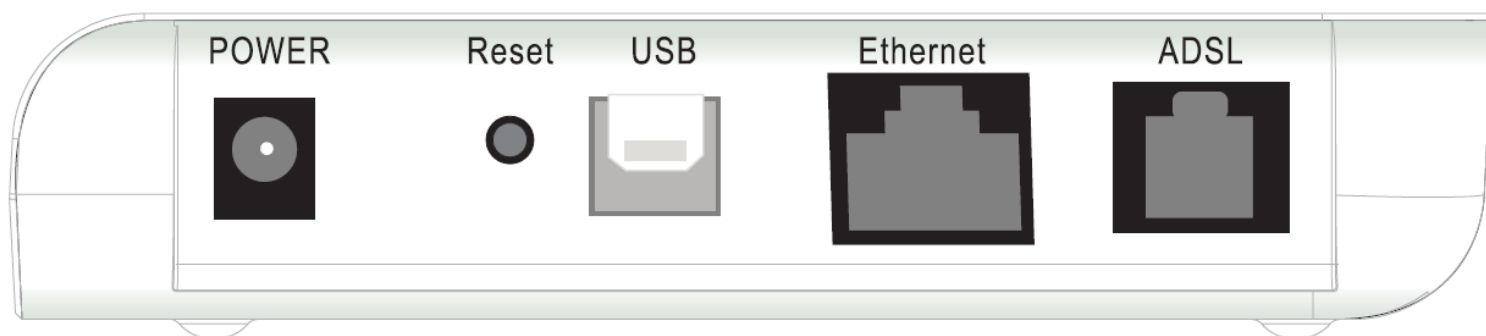
LED

СВЕТ

СТАТУС

Power (Питание)	Зеленый	Маршрутизатор AirTies включен
	Выкл.	Маршрутизатор AirTies выключен
Internet	Зеленый	Интернет-соединение установлено
	Выкл.	Интернет-соединение отсутствует
ADSL	Зеленый	ADSL-соединение установлено и активно
	Мигающий зеленый	ADSL-соединение устанавливается
	Выкл.	ADSL-соединение отсутствует
Ethernet	Зеленый	LAN-соединение установлено и активно
	Мигающий зеленый	LAN-соединение активно, происходит обмен данными
	Выкл.	LAN-соединение отсутствует
USB	Зеленый	USB-соединение установлено и активно
	Мигающий зеленый	USB-соединение активно, происходит обмен данными
	Выкл.	USB-соединение отсутствует

5. Задняя панель



POWER (Питание)	5 В порт питание, для подключения адаптера питания
Reset (Сброс)	Кнопка для возвращения устройства к заводским настройкам
USB	Порт USB
Ethernet	Порт Ethernet
ADSL	Порт линии ADSL, для подключения к порту MODEM сплиттера (разветвителя)

6. Часто задаваемые вопросы

Во время инсталляции с помощью компакт-диска простой установки (Easy Setup CD), происходит ошибка "Cannot access the router" («Доступ к маршрутизатору отсутствует»).

- Проверьте соединение между маршрутизатором и компьютером, на котором запущен компакт-диск простой установки (Easy Setup CD).
- Если на вашем компьютере установлен брандмауэр, например, Windows Firewall или Zone Alarm, это может закрывать доступ программы AirTies ADSL Utility к вашему маршрутизатору. Отключите брандмауэр и заново запустите инсталляцию с компакт-диска.

Интернет-соединение отсутствует, а LED-индикатор ADSL не работает.

- Проверьте правильность подсоединения сплиттера (разветвителя), как это описано в руководстве пользователя.
- Узнайте у сервис-провайдера, не случился ли общий отказ по линии ADSL. Если вы только подключились к услуге ADSL, узнайте у провайдера, активирована ли уже ваша линия ADSL.

Внимание: когда ваш маршрутизатор включается, LED-индикатор ADSL будет мигать около минуты. Убедитесь, что вы подождали одну минуту, чтобы Интернет-соединение установилось.

Что необходимо сделать, чтобы вернуть маршрутизатор к заводским настройкам?

- Пока ваш маршрутизатор включен, нажмите кнопку "Reset" («Сброс») на задней панели с помощью карандаша либо похожего предмета с тонким наконечником и удерживайте около 5 секунд. Сброс удаляет все сконфигурированные вами настройки маршрутизатора.

Вы можете позвонить в службу технической поддержки AirTies, работающую круглосуточно 7 дней в неделю, чтобы получить поддержку касательно любой проблемы, которая у вас может возникнуть с вашим устройством AirTies.

7. Технические характеристики

- Характеристики ADSL: T1.413, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3/4 (ADSL2), G.992.3 AnnexL (RE-ADSL2), G.992.5 (ADSL2+), G.992.5 AnnexM (RE-ADSL2+), управление формой трафика UBR/CBR
- Протоколы соединения: PPPoE, PPPoA, RFC1483 Bridging, RFC1483 Routing, классический IP по ATM, PAP/CHAP
- Поддержка других протоколов: RFC2684, RFC2364, RFC2516, RFC1577, IEEE802.1d, RFC1631
- Маршрутизатор и брандмауэр: усиленный брандмауэр Anti-DoS SPI; фильтрация по IP и MAC-адресам; переадресация портов; DMZ (демилитаризованная зона); переадресация статического IP; DHCP сервер и клиент; DNS Проxy; PPP (PAP/CHAP/MSCHAP)
- UPnP Plug & Play (технология «включай и работай»)
- Поддержка TR-069
- Кнопка сброса для возврата маршрутизатора к заводским настройкам
- Порты: ADSL(RJ-11), Power(Питание – 5 В постоянного тока), 1 x 10/100 Ethernet(RJ-45, auto MDI/MDIX), USB
- LED-индикаторы: Power (Питание), Internet, ADSL, Ethernet, USB

- **Многоязычный пользовательский Web-интерфейс** (русский, английский)
- VPN pass-through
- Поддержка 8 PVC (постоянных виртуальных каналов)
- Устройство Класса 1 (Class 1)

8. Физические характеристики

- Размеры: 120мм x 90мм x 25мм
- Вес: 220 г
- Питание: 5 вольт постоянного тока
- Рабочее напряжение адаптера: 120 В – 240 В переменного тока
- Рабочая температура: 0°C ~ +40°C
- Температура хранения: -25°C ~ +55°C
- Влажность: 10% - 90% без конденсации

9. Гарантийные обязательства

1. Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей устройства и несет ответственность по гарантийным обязательствам.
2. Если Ваше устройство AirTies вышло из строя, сначала свяжитесь с центром круглосуточной технической поддержки AirTies по номеру 8 800 507 4440.
3. В случае необходимости служба круглосуточной технической поддержки AirTies присвоит номер заказа и попросит прислать вышедшее из строя устройство в ремонтный центр AirTies. Пожалуйста, разборчиво напишите номер заказа на упаковке.
4. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства и составляет 3 года.
5. Те части, которые поставляются вместе с устройством, такие как адаптер питания и кабели, имеют гарантию 3 года.
6. Если устройство выходит из строя по любой причине в течение гарантийного срока, оно будет отремонтировано компанией AirTies или авторизованным техническим центром AirTies бесплатно.
7. Запчасти, не подлежащие ремонту, будут заменены на новые бесплатно.
8. Несмотря на то, что закон не обязывает компании осуществлять за свой счет ремонт оборудования, испорченного в результате несоблюдения правил, указанных в Руководстве пользователя, следуя принципу безусловного удовлетворения потребностей клиента, компания AirTies приложит все усилия для устранения проблемы за свой счет.
9. Устройство, отправленное в авторизованный технический центр обслуживания AirTies, будет отремонтировано или заменено и возвращено обратно его владельцу в течение 2 рабочих дней с момента доставки устройства в центр обслуживания.
10. Если замена идентичной моделью не возможна, AirTies заменит неисправное устройство более новой моделью, имеющей те же технические характеристики и свойства.
11. Центры ремонта AirTies:
 - В Украине: ООО <<Айчепулл>>. Ул. Воровского 22, офис 420, Киев, 01601.
Телефон: +38 044 494 07 51

©2009 AirTies Wireless Networks, все права защищены. Товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью их владельцев. Программное обеспечение и спецификации могут изменяться без уведомления.