



# Усилитель/точка доступа/маршрутизатор Wi-Fi 11AC



**Руководство пользователя**  
**DN-70184**

## Открытый исходный код

Данный продукт включает программное обеспечение, разработанное третьими сторонами. Данные программные коды регулируются в соответствии со стандартной общественной лицензией GNU (общедоступной лицензией, GPL), версии 2, июнь 1991 или стандартной общественной лицензия ограниченного применения (LGPL), версия 2.1, февраль 1999. Копирование, передача третьим лицам и/или изменение допускаются в соответствии с условиями GPL или LGPL.

Исходный код должен быть законченным. Если вы считаете, что необходимо предоставить дополнительные файлы с исходным кодом в соответствии со стандартной общественной лицензия ограниченного применения (GPL), свяжитесь с нашей компанией. Наша компания обязуется соблюдать требования стандартной общественной лицензия ограниченного применения (GPL).

Для получения соответствующего программного обеспечения и лицензий обращайтесь в местное представительство нашей компании. Сообщите нам свою контактную информацию и код продукта. Мы бесплатно отправим CD-диск с программным обеспечением и лицензией.

Дополнительные сведения см. на сайте GNU GPL.

<http://www.gnu.org/licenses/licenses.en.html>.

## Введение

Точка доступа/маршрутизатор в основном применяется для обеспечения покрытия беспроводной сети на больших площадях, таких как заводы, улицы, общественные места и т.д. Точка доступа/маршрутизатор может принимать беспроводной сигнал 2,4 ГГц или 5 ГГц и повторять или ретранслировать его на большие расстояния, которые не могут покрывать обычные маршрутизаторы или точки доступа. Точка доступа/маршрутизатор одновременно поддерживает беспроводные сети 2,4 ГГц и 5 ГГц. Устройство оснащено внешними антеннами для увеличения зоны покрытия и улучшения передачи беспроводного сигнала. Технология обеспечения бесперебойной работы автоматически исключает конфликты между каналами с помощью функции определения канала.

## Комплектация

Перед началом работы с маршрутизатором, проверьте комплектацию и свяжитесь с продавцом, если отсутствует один из следующих компонентов:

- 1 x Беспроводная точка доступа/маршрутизатор
- 1x Сетевой кабель RJ-45
- 1 x Руководство пользователя

## Обзор оборудования



1. LED-индикатор питания
2. LED-индикатор LAN
3. LED-индикатор WAN/LAN
4. LED-индикатор WPS
5. 3 x индикатора Wi-Fi
6. Кнопка WPS
7. Выбор режима
8. Питание вкл./выкл.
9. Порт LAN
10. Порт WAN/LAN
11. Кнопка сброса: 3 с

## Параметры по умолчанию

IP по умолчанию: **192.168.10.1**  
URL: <http://ap.setup>

Логин: **admin**  
Пароль: **admin**

2,4 ГГц SSID (имя сети): **Wireless-N**  
5 ГГц/AC SSID (имя сети): **Wireless-AC**  
Ключ: **нет**

## Светодиодные индикаторы

<b>ПИТАНИЕ</b>	<b>ВКЛЮЧЕНИЕ:</b> Устройство включено <b>ВЫКЛ:</b> Устройство отключено от сети питания
<b>LAN и LAN/WAN</b>	<b>ВКЛЮЧЕНИЕ:</b> Кабель подключен к порту Ethernet. <b>ВЫКЛ:</b> Кабель не подключен к порту Ethernet. <b>Мигает:</b> Осуществляется обмен данными с сетевым устройством
<b>WPS</b>	<b>Мигает:</b> Установлено соединение WPS или ожидается прием WPS сигнала с другого устройства

## Wi-Fi сигнал

Режим				Описание
Точка доступа/ маршрутизатор	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	Мощность выходного Wi-Fi сигнала 100%
Клиент усилителя сигнала	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	Высокий уровень сигнала мощность сигнала 50% до 100%
	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	Средний уровень сигнала мощность сигнала 25% до 50%
	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	Слабый уровень сигнала мощность сигнала ниже 25%
	Мигает	ВЫКЛ	ВЫКЛ	Отключено

## Начало работы

### Установка беспроводной сети при помощи точки доступа

Для настройки обычной домашней беспроводной сети для дома (как показано ниже), делайте следующее:

Переместите переключатель MODE в необходимый режим "точка доступа/усилитель сигнала/маршрутизатор".

### Режим беспроводной точки доступа

Точка доступа/маршрутизатор подключается к проводной сети, **которая** преобразует подключение к сети Интернет в беспроводной сигнал для подключения нескольких устройств к сети Интернет.

**Данный режим подходит для** офиса, дома и мест, где доступна только проводная сеть.



## Режим беспроводного повторителя

Точка доступа/Маршрутизатор копирует и усиливает существующий беспроводной сигнал для увеличения зоны покрытия. **Не изменяйте на данном этапе** имя сети (SSID) и пароль. Данный режим наиболее полезен для крупных помещений для исключения "мертвых зон".

**Данный режим подходит для** больших домов, офисов, складских помещений или иных мест со слабым уровнем приема существующего сигнала.



## Режим работы роутера

Точка доступа/маршрутизатор подключается к DSL или кабельному модему и работает в качестве обычного беспроводного маршрутизатора.

**Данный режим подходит для мест,** где доступ к сети Интернет от DSL или кабельного модема доступен для одного пользователя, но требуется предоставить доступ для нескольких пользователей.



## Настройка режима усилителя сигнала Wi-Fi

### Настройка режима усилителя сигнала Wi-Fi с помощью кног



Это самый простой способ настройки точки доступа/маршрутизатора. Проверьте, поддерживает ли ваш беспроводной маршрутизатор функцию WPS. Обратитесь к инструкции по эксплуатации беспроводного маршрутизатора для получения подробной информации.



1. Переведите переключатель в положение **“Repeater”** для включения режима усилителя сигнала.
2. Подключите точку доступа/маршрутизатор к сети питания.
3. Нажмите кнопку WPS на точке доступа/маршрутизаторе и удерживайте не менее **6** секунд.  
LED-индикатор Wi-Fi/WPS начнет мигать в течение приблизительно 2 минут.
4. В течение этих 2 минут нажмите кнопку WPS на беспроводной точке доступа/маршрутизаторе и удерживайте **2 - 3** секунды. (Обратитесь к инструкции по эксплуатации беспроводного маршрутизатора для получения подробной информации.)



Точка доступа/маршрутизатор автоматически подключится к беспроводному маршрутизатору и скопирует настройки беспроводной сети.

Доступ к точке доступа/маршрутизатору осуществляется с помощью SSID (имени сети) и пароля беспроводного маршрутизатора.

Вы можете настроить режим усилителя беспроводного сигнала с помощью беспроводного подключения к ПК/ноутбуку или кабеля RJ45, поставляемого в комплекте.

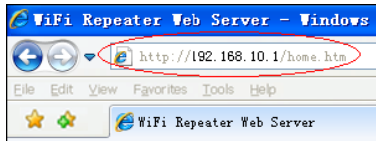
## A. Беспроводная настройка режима усилителя сигнала Wi-Fi

A1. Переведите переключатель в положение **“Repeater”** для включения режима усилителя сигнала. Подключите точку доступа/маршрутизатор к сети питания.

A2. Нажмите на иконку сети (  или  ) в правом нижнем углу рабочего стола. В списке обнаруженных сигналов появится **Wireless-AC** или **Wireless-N**. Нажмите на **«Connect»** и подождите несколько секунд.



A3. Откройте браузер и введите **http://192.168.10.1** или **http://ap.setup** в адресную строку. Этот номер - стандартный IP адрес устройства.



**Примечание:** Если у вас возникли проблемы со входом через **http://192.168.10.1**, убедитесь, что настройки точки доступа/маршрутизатора соответствуют заводским. Если проблема со входом не была устранена, то вы можете сбросить настройки точки доступа/маршрутизатора, удерживая **кнопку сброса** в течение **3 секунд**, и затем повторить вход.

A4. Появится окно авторизации, как показано на рисунке ниже. Введите имя пользователя и пароль, затем нажмите **“Submit”** для входа в систему. По умолчанию установлено имя пользователя **“admin”** и пароль **“admin”**.

Username

Password

Language

A5. После авторизации появится веб-страница, как показано на рисунке ниже:  
Нажмите кнопку **“Repeater Wizard”**.

WI FI MANAGEMENT **Wireless-AC** LOG OUT REBOOT

More Range for Dual Band Wireless Network

<p><b>Repeater Wizard</b></p>	<p>User </p> <p>This Device </p> <p>AP/Router </p> <p>Internet </p>	<p><b>Repeater Status</b></p> <p>2.4G SSID: Wireless-N</p> <p>AC SSID: Wireless-AC</p> <p>Clients: 0</p> <p>Connect to: <i>No Connection</i></p> <p>Status: <i>Disconnected</i></p> <p>Internet: <i>Disconnected</i></p>
<p><b>WiFi</b></p> <p>Basic Settings</p> <p>2.4G Advanced Settings</p> <p>AC Advanced Settings</p> <p>WPS Settings</p>	<p><b>LAN Settings</b></p> <p>IP Address: 192.168.10.1</p> <p>Gateway:</p> <p>MAC Address: 00:00:00:00:00:10</p> <p>DHCP Mode: Auto</p>	
<p></p> <p>Password Settings</p> <p>Time Zone Settings</p> <p>Save/Reload Settings</p> <p>Upgrade Firmware</p>	<p><b>i</b></p> <p>Firmware Version: RPTA3-TW_M4300_01.GD.2015.JUL8</p> <p>Build Time: 09:21:58 Jul 8 2015</p> <p>Up Time: 0 day, 0 hour, 0 min, 55 sec</p>	



- A6.** Выберите из перечня беспроводную сеть, к которой вы хотите подключить точку доступа/маршрутизатор, нажав на соответствующую сеть в поле **“Select”**.

**Repeater Wizard**

**Help**

**Repeater Mode:** This Device can be connected via Wi-Fi to a Accesspoint or Router to enhance range. Clients can be connected to the repeater via Wifi or LAN cable.  
Please select a SSID from this list, and press **Apply** button.  
Please press **Refresh** button to refresh this table. If you encounter any error, please try again later.

Signal	SSID	Channel	Security	Select
📶	WAVCAM_020105	6	WPA2PSK	<input type="radio"/>
📶	WAVCAM_0200B2	6	WPA2PSK	<input type="radio"/>
📶	cisco_rv220_1	6	WPAPSK	<input checked="" type="radio"/>
📶	AN750	7	WPA1PSKWPA2PSK	<input type="radio"/>
📶	WS-WN513N5 2.4G	11	WPA1PSKWPA2PSK	<input type="radio"/>
📶	WS-WN513N5 2.4G (AC)	11	WPA1PSKWPA2PSK	<input type="radio"/>

- A7.** После выбора беспроводной сети необходимо ввести ключ безопасности беспроводного маршрутизатора.

Connect to: **cisco\_rv220\_1**

Security Key:  10  
 Unmask

2.4G Repeater SSID: **cisco\_rv220\_1**

AC Repeater SSID: **cisco\_rv220\_1(AC)**

*The Repeater Wireless key same as your Wireless AP/Router*

**Apply** **Refresh**

После ввода необходимых данных нажмите кнопку **“Apply”**.

После завершения перезагрузки доступ к точке доступа/маршрутизатору осуществляется с помощью SSID (имени сети) и пароля вашего беспроводного маршрутизатора.

## **В. Настройка режима усилителя сигнала Wi-Fi с помощью кабеля RJ45**

1. Подключите точку доступа/маршрутизатор к сети питания. Подключите точку доступа/маршрутизатора к ПК/ноутбуку с помощью кабеля RJ45.
2. Выполните этапы **A3 - A7** для настройки точки доступа/маршрутизатора.

## **Настройка режима беспроводной точки доступа**

Используйте режим точки доступа для создания “Беспроводной точки доступа”. В этом режиме к точке доступа/маршрутизатору смогут подключаться беспроводные устройства. С помощью этого режима вы можете, например, обеспечить поддержку беспроводного соединения маршрутизатором, который изначально поддерживал только проводное соединение.



1. Переведите переключатель в положение “**AP**” для включения режима точки доступа.
2. Подключите точку доступа/маршрутизатор к сети питания.
3. Выполните этапы **A2 - A4**.
4. После авторизации появится веб-страница, как показано на рисунке ниже:  
Нажмите кнопку “**AP Wizard**”.

**AP Wizard**

User This Device AP/Router Internet

**AP Status**

2.4G SSID	Wireless-N
AC SSID	Wireless-AC
Clients	0
Channel	11 / 48
Security	OPEN
Internet	Disconnected

**Wi Fi**

Basic Settings  
2.4G Advanced Settings  
AC Advanced Settings  
WPS Settings

**LAN Settings**

IP Address	192.168.10.1
Gateway	
MAC Address	00:0C:43:E1:00:00
DHCP Mode	Auto

**Settings**

Password Settings  
Time Zone Settings  
Save/Reload Settings  
Upgrade Firmware

**Information**

Firmware Version  
RPTAS-71W.M4300.01.G0.2105a08  
Build Time  
09:21:58 Jul 8 2015  
Up Time  
0 day, 0 hour, 1 min, 59 secs

В окне веб-браузера отобразится следующее сообщение:

← AP Wizard

**Help**

Wireless AP Mode: The repeater will be connected to a router via LAN cable. The client can be connected to the repeater via Wifi.

SSID: The SSID for your Wireless Network.

Security type: Recommended to use WPA2 encryption or WPA/WPA2 mixed type.

2.4G SSID

AC SSID

Security Type

Security Key  10

Unmask

SSID	Имя беспроводной сети точки доступа/маршрутизатора
Безопасность	Настройте безопасность и шифрование беспроводной сети, чтобы предотвратить несанкционированный доступ и мониторинг. Доступна поддержка способов шифрования WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Защитный ключ	<b>“Пароль”</b> точки доступа/маршрутизатора

Нажмите кнопку **‘Apply’** и произойдет перезагрузка точки доступа/маршрутизатора.

После завершения перезагрузки доступ к точке доступа/маршрутизатору осуществляется с помощью SSID (имени сети) и пароля.

## Настройка режима беспроводного маршрутизатора

Точка доступа/маршрутизатор подключается к DSL или кабельному модему и работает в качестве обычного беспроводного маршрутизатора.

Доступ к сети Интернет через DSL или кабельный модем рассчитан только на одного пользователя, однако иногда возникает необходимость подключения дополнительных пользователей.



1. Переведите переключатель в положение **“Router”** для включения режима маршрутизатора.
2. Подключите точку доступа/маршрутизатор к сети питания.
3. Подключите DSL модем к точке доступа/маршрутизатору с помощью кабеля RJ45

4. Выполните этапы **A3 - A4**.
5. После авторизации появится веб-страница, как показано на рисунке ниже:  
Нажмите кнопку **“Router Wizard”**.



## Выберите тип соединения WAN

Если выбрано **Dynamic IP**, то маршрутизатор автоматически получит IP адрес от DHCP сервера или Интернет-провайдера. При этом не требуется производить дополнительных настроек и можно переходить к настройке беспроводного соединения.

## Router Wizard

- Static IP (Internet Service providers offer a fixed IP address)
- Dynamic IP (Automatically obtain an IP address)
- PPPoE (DSL/Cable Modem Dial-UP)

2.4G SSID

AC SSID

Security  ▾

Security Key  9

Unmask

Apply

Cancel

Если выбрано **DSL Dial-Up (PPPoE)**, введите **User Name** и **Password**, предоставленные вашим Интернет-провайдером. Данные поля заполняются с учетом регистра.

## Router Wizard

- Static IP (Internet Service providers offer a fixed IP address)
- Dynamic IP (Automatically obtain an IP address)
- PPPoE (DSL/Cable Modem Dial-UP)

User Name

pppoe\_user

Password

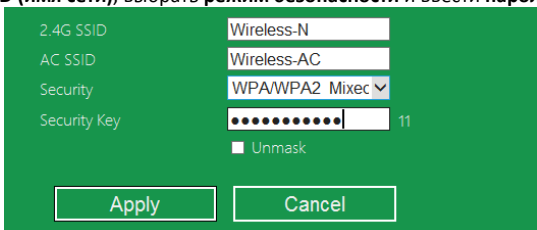
pppoe\_passwd

Если выбрано **Static IP**, введите **IP Address, Subnet Mask, Default Gateway** и т.д.



The image shows a green 'Router Wizard' configuration screen. At the top left is a back arrow icon. The title 'Router Wizard' is centered at the top. Below the title are three radio button options: 'Static IP (Internet Service providers offer a fixed IP address)', 'Dynamic IP (Automatically obtain an IP address)', and 'PPPoE (DSL/Cable Modem Dial-UP)'. The 'Static IP' option is selected. Below these are input fields for 'IP Address:', 'Subnet Mask:', and 'Default Gateway:', which are grouped together by a red rectangular box. Below these are 'DNS 1:' with the value '8.8.8.8' and 'DNS 2:' with the value '114.114.114.114' and a close icon 'x'.

Установите параметры беспроводного соединения. Рекомендуется присвоить новое **SSID (имя сети)**, выбрать **режим безопасности** и ввести **пароль**.



The image shows a green wireless configuration screen. It has four rows of settings: '2.4G SSID' with the value 'Wireless-N', 'AC SSID' with the value 'Wireless-AC', 'Security' with a dropdown menu showing 'WPA/WPA2 Mixec', and 'Security Key' with a field of 11 dots and the number '11' to its right. Below the Security Key field is an 'Unmask' checkbox. At the bottom are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

SSID	“SSID (имя сети)” точки доступа/маршрутизатора
Канал	Auto (рекомендуемый для выбора)
Безопасность	Настройте безопасность и шифрование беспроводной сети, чтобы предотвратить несанкционированный доступ и мониторинг. Доступна поддержка способов шифрования WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Защитный ключ	“Пароль” точки доступа/маршрутизатора

Нажмите кнопку **‘Apply’** и выполнится перезагрузка устройства. Через несколько секунд точка доступа/маршрутизатор будет готов к использованию.

# Управление через браузер

## Базовая конфигурация беспроводной сети

Следуйте следующим инструкциям: Нажмите “**Wi-Fi -> Basic Settings**” в веб-интерфейсе, и в браузере появится следующее сообщение:

Здесь вы можете настроить основные параметры беспроводной сети, такие как имя сети (**SSID**) и канал. Точка доступа может конфигурироваться при помощи простой настройки.

The screenshot shows a web interface for configuring wireless settings. On the left is a sidebar with 'Wireless Settings' (selected) and 'Help'. The main area is titled 'Basic Settings' and contains two columns of options: 'Wi-Fi 2.4G' and 'Wi-Fi 5G / AC'. Each column has a 'Wireless ON/OFF' toggle (both are ON), an 'SSID' text input field (values: 'AirLink3G2g' and 'AirLink3G(AC)'), a 'Security Type' dropdown menu (value: 'WPA/WPA2 Mix (Strongly Recommend)'), a 'Wi-Fi Key' field with masked characters and a dropdown arrow, and a 'Wi-Fi Channel' dropdown menu (values: '1' and '40'). An 'Apply' button is centered at the bottom.

Включение беспроводной сети	Беспроводная сеть Включена/Выключена
SSID	Имя беспроводной сети точки доступа/маршрутизатора
Канал	Канал передачи данных по беспроводной сети
Безопасность	Настройте безопасность и шифрование беспроводной сети, чтобы предотвратить несанкционированный доступ и мониторинг. Доступна поддержка шифрования 64/128-бит WEP, WPA, WPA2 и WPA/WPA2.
Защитный ключ	“Пароль” точки доступа/маршрутизатора

Нажмите кнопку ‘**Apply**’ и точка доступа/маршрутизатор перезагрузится.

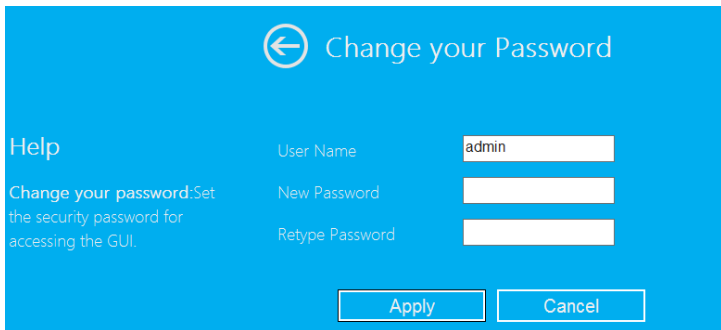


## Смена пароля администратора

По умолчанию установлен пароль беспроводного усилителя сигнала «**admin**», который отображается в подсказке при входе в систему с помощью веб-браузера. Если вы не меняете пароль, то возникнет угроза безопасности, так как данный пароль не является секретным. Это чрезвычайно важно, если включена функция беспроводной сети.

Для смены пароля следуйте приведенным ниже инструкциям:

В веб-интерфейсе нажмите '**Management -> Password**'. В окне браузера появится следующее сообщение:



Change your Password

Help

Change your password: Set the security password for accessing the GUI.

User Name

New Password

Retype Password

Apply Cancel

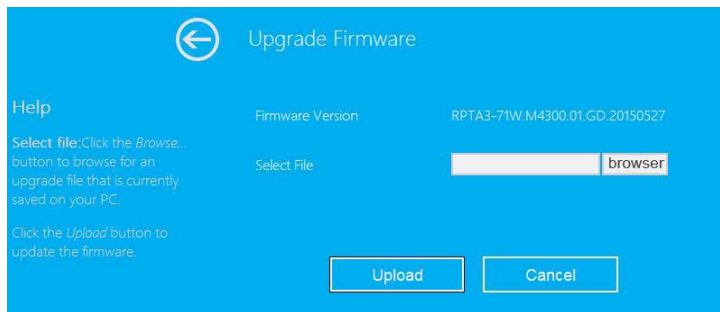
Если вы не хотите изменять пароль, нажмите '**Cancel**'.

Нажмите кнопку '**Apply**' и точка доступа/маршрутизатор выйдет из системы.

## Обновление прошивки

Системное программное обеспечение, используемое в этом роутере называют «**firmware**», по аналогии с любыми приложениями, установленными на вашем компьютере. При их замене на новые компьютер приобретет новые функции. Используйте функцию обновления прошивки для добавления новых функций на ваш маршрутизатор и исправления ошибок в его работе.

В веб-интерфейсе нажмите **'Management-> Upgrade Firmware'**. В окне браузера появится следующее сообщение:



Нажмите кнопку **'browser'** или **'Select File'**; система запросит указать файл с обновлением прошивки. Скачайте файл с новейшей версией прошивки с нашего веб-сайта, и используйте его для обновления роутера.

Когда вы выбрали файл с обновлением прошивки, нажмите кнопку **'Upload'**, и маршрутизатор автоматически начнет процесс обновления. Процедура может занять несколько минут, сохраняйте терпение.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во время обновления ни в коем случае не закрывайте браузер и не отключайте компьютер от маршрутизатора. Если процесс обновления прервется, то он завершится ошибкой, а вам придется обратиться к продавцу маршрутизатора за помощью.

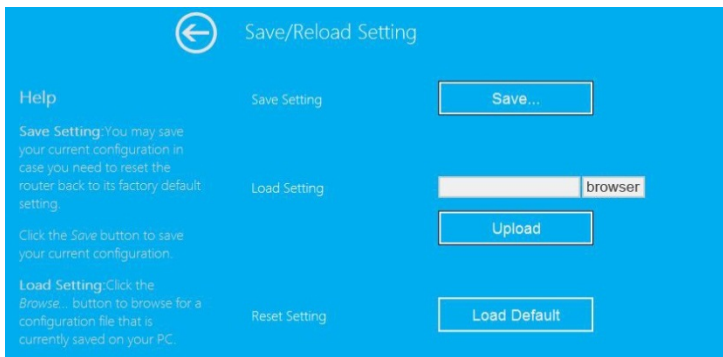
(Неисправности, вызванные прерыванием процедуры обновления прошивки, гарантией не покрываются).

### **Создание резервной копии настроек по умолчанию, их восстановление**

Вы можете сохранить резервную копию настроек маршрутизатора в отдельный файл. В целях безопасности вы можете сделать несколько резервных копий конфигурации маршрутизатора.

Для создания резервной копии настроек и их восстановления следуйте следующим инструкциям:





Нажмите кнопку '**Save/Reload setting**' в веб-интерфейсе. В браузере появится следующее сообщение:




Сохранение настроек	Нажмите кнопку ' <b>Save...</b> ' для сохранения. Вы можете изменять имя файла для разных версий настроек. Храните файл в безопасном месте.
Загрузка настроек	Нажмите на кнопку « <b>Browser</b> », чтобы найти путь к файлу с недавно сохраненными настройками на компьютере, а затем нажмите на « <b>Upload</b> ». После загрузки конфигурация роутера будет заменена только что загруженным файлом.
Сброс настроек	Нажмите кнопку ' <b>Load Default</b> ', чтобы вернуть настройки по умолчанию.

# Как подключить компьютер/ноутбук к точке доступа/маршрутизатору

## Беспроводное подключение компьютера к точке доступа/маршрутизатору

1. Войдите в операционную систему компьютера.
2. Откройте «Подключение к сети», нажав правой кнопкой мыши на иконку  или  в строке состояния.
3. Выберите беспроводную сеть из появившегося списка и нажмите **Подключиться**.
4. По запросу введите код безопасности или кодовое слово и нажмите **ОК**. При подключении к сети отображается подтверждающее сообщение.
5. Чтобы убедиться, что компьютер успешно добавлен, сделайте следующее:  
Откройте Сеть, нажав на кнопку **Начать** , а затем - **Панель управления**. Введите в поисковой строке слово «**сеть**», и в разделе «Центр управления сетями и общим доступом» нажмите на **Просмотр сетевых компьютеров и устройств**. Вы увидите иконки  напротив добавленного компьютера, а также других компьютеров и устройств, подключенных к сети.




**Примечание:** Если вы не видите иконки  в Сетевой папке, это означает, что обнаружение сети и передача файлов могут быть отключены.

## Беспроводное подключение компьютера к точке доступа/маршрутизатору с помощью кнопки WPS



Это самый легкий способ подключиться к точке доступа. Сначала убедитесь, что подключаемое устройство поддерживает технологию WPS. Для более подробной информации обратитесь к руководству подключаемого устройства.

1. Войдите в операционную систему компьютера.
2. Нажмите и удерживайте кнопку WPS на точке доступа/маршрутизаторе в течение **3** секунд. Включится индикатор WPS и будет мигать в течение приблизительно 2 минут.
3. В течение 2 минут нажмите кнопку подключения (WPS) на вашем устройстве. *(Для более подробной информации ознакомьтесь с руководством подключаемого устройства.)*

После этого ваше устройство автоматически подключится к точке доступа/маршрутизатору и применит все необходимые настройки. Вы увидите иконки  напротив добавленного компьютера, а также других компьютеров и устройств, подключенных к сети.

## Проводное подключение компьютера (Ethernet) к точке доступа/маршрутизатору

1. Подключите точку доступа/маршрутизатор к сети питания. Подключите компьютер/ноутбук к точке доступа/маршрутизатора с помощью кабеля RJ45, прилагаемого в комплекте.
2. Чтобы убедиться, что компьютер успешно добавлен, сделайте следующее:

Откройте Сеть, нажав на кнопку **Начать** , а затем - **Панель управления**. Введите в поисковой строке слово «**сеть**», и в разделе «**Центр управления сетями и общим доступом**» нажмите на **Просмотр сетевых компьютеров и устройств**. Вы увидите иконки  напротив добавленного компьютера, а также других компьютеров и устройств, подключенных к сети.

**Чтобы узнать больше, см:**

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network>

# Конфигурирование компьютера/ ноутбука с сетевым IP адресом

1. Войдите в операционную систему компьютера.
2. Нажмите кнопку “Пуск” (она должна находиться в левом нижнем углу экрана), затем нажмите “Панель управления”. Нажмите на “Просмотр состояния сети и задач”, а затем – на “Управление сетевыми подключениями”. Правой кнопкой мыши нажмите на “Подключение по локальной сети”, затем выберите “Свойства”. Когда появится окно “Подключение по локальной сети - свойства”, выберите “Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)” и нажмите “Свойства”.

3. Ручная настройка IP адреса: Введите IP-адрес в формате **192.168.10.x** (x – число от **2 до 254**) и маску подсети **255.255.255.0**. Введите адрес LAN IP роутера ( IP – адрес по умолчанию - **192.168.10.1**) в поле шлюза, используемого по умолчанию.

