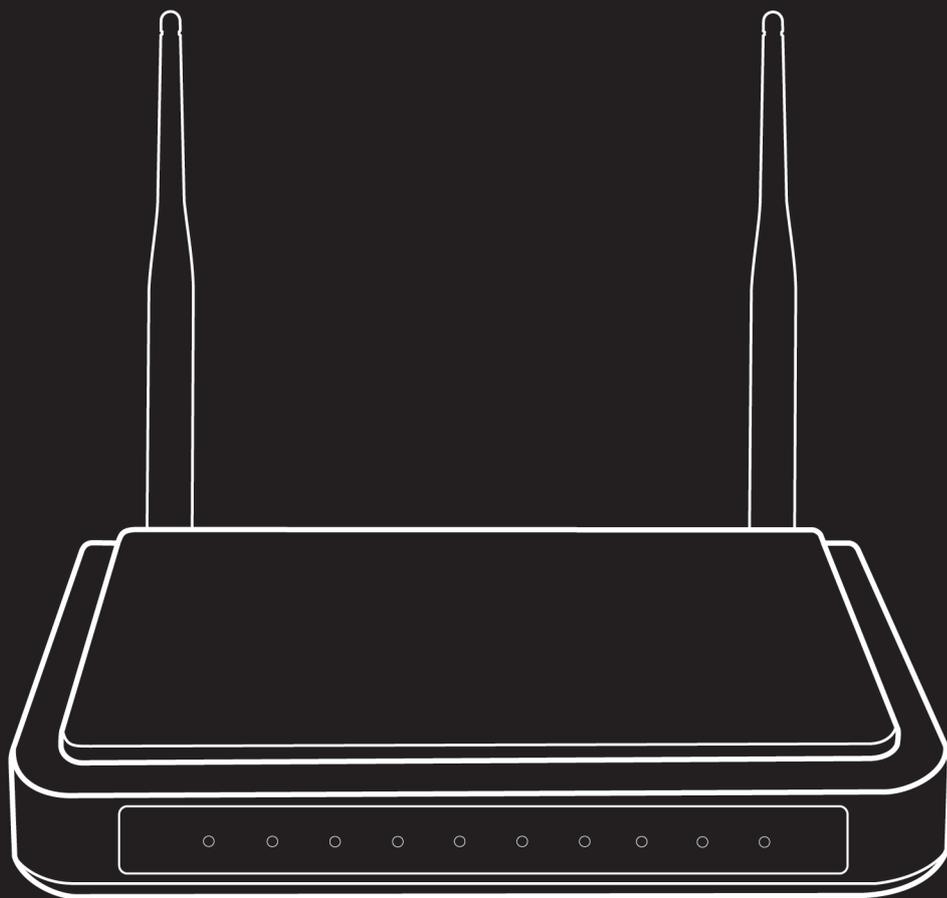


**upvel**<sup>®</sup>  
LEVEL UP

UR-337N4G



**Ethernet ■ 3G ■ LTE роутер N300**

---

**РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Комплект поставки</b> .....	<b>3</b>
<b>Индикаторы</b> .....	<b>3</b>
<b>Разъемы и кнопки</b> .....	<b>3</b>
<b>Подключение роутера</b> .....	<b>4</b>
<b>Настройка подключения к Интернету и Wi-Fi сети</b> .....	<b>6</b>
Подключение к Интернету через Ethernet-соединение.....	8
Подключение к Интернету через 3G/4G модем.....	9
Настройка Wi-Fi сети.....	10
<b>Подключение к Wi-Fi сети</b> .....	<b>12</b>
Windows Vista / 7.....	12
Windows XP.....	14
Подключение с помощью WPS.....	16
Подключение нажатием кнопки.....	16
Подключение с вводом PIN-кода.....	17
<b>Оптимизация работы Wi-Fi-сети</b> .....	<b>18</b>
<b>Настройка роутера через упрощённый Web-интерфейс</b> .....	<b>19</b>
Подключение к Интернету (через кабельное Ethernet-соединение).....	20
Подключение к Интернету (через беспроводной 3G/4G-модем).....	22
Система.....	24
Настройки Wi-Fi сети.....	25
<b>Настройка роутера через расширенную версию Web-интерфейса</b> .....	<b>27</b>
Подключение к сети Интернет.....	28
Подключение IPTV.....	28
Оптимизация настроек Wi-Fi сети.....	29
Максимальная производительность.....	29
Максимальная совместимость.....	31
Сброс настроек роутера на заводские.....	33
Режим работы.....	34
Локальная сеть и Интернет.....	35
Настройка локальная сети.....	35
Настройка подключения к Интернету.....	36
Настройка Wi-Fi сети.....	39
Межсетевой экран.....	44
Фильтрация по MAC-адресам, IP-адресам и номерам портов.....	44
Защита системы.....	45
Перенаправление портов.....	46
Блокирование доступа к Web-сайтам.....	47
USB-устройства.....	48
Web-камера.....	48

Принт-сервер.....	48
Сервисы хранения данных.....	49
Права пользователей.....	49
Управление дисками.....	50
FTP-сервер.....	50
BitTorrent daemon.....	51
SAMBA-сервер.....	52
Администрирование.....	53
Управление.....	53
<b>Возможные проблемы при подключении и настройке роутера.....</b>	<b>60</b>
<b>Настройка сетевой платы компьютера.....</b>	<b>61</b>
Для Windows Vista, 7 и 8.....	61
Для Windows XP.....	64
Для Mac OS X.....	67
<b>Подключение принтера.....</b>	<b>70</b>
<b>Технические характеристики.....</b>	<b>77</b>

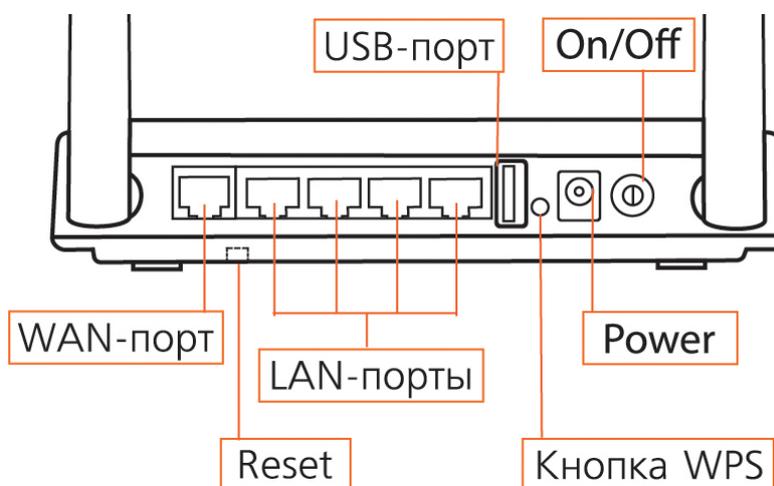
## Комплект поставки

- Wi-Fi 4G роутер UPVEL UR-337N4G
- Инструкция по подключению и настройке
- Компакт-диск с утилитой для настройки и руководством пользователя
- Кабель UTP категории 5 длиной 1,5 м.
- Гарантийный талон
- Блок питания (внешний, 12 В 1 А)

## Индикаторы

<b>Power</b>	Питание
<b>WLAN</b>	Беспроводная сеть Wi-Fi
<b>LAN1~LAN4</b>	Подключение к портам LAN1~LAN4 (ПК или другие устройства).
<b>WPS</b>	Работа функции Wi-Fi Protected Setup
<b>USB</b>	Подключение к порту USB (3G/4G-модем или USB-накопитель)
<b>Internet</b>	Подключение к Интернету

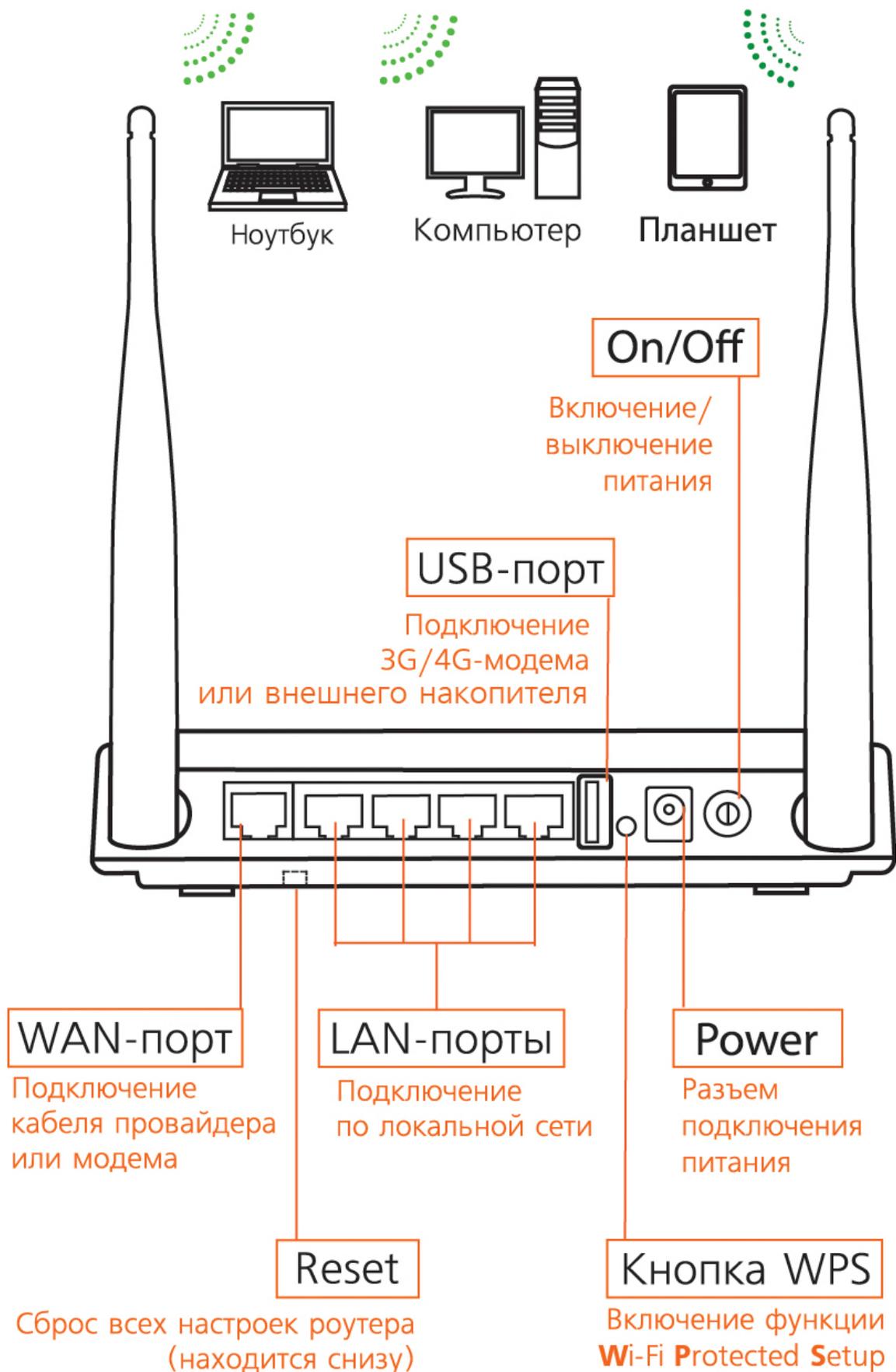
## Разъемы и кнопки



<b>WAN</b>	Разъем RJ-45 для подключения кабеля провайдера или модема
<b>LAN1~LAN4</b>	Разъемы RJ-45 для подключения компьютеров или других устройств локальной сети
<b>USB</b>	Разъем для подключения 3G/4G-модема или USB-накопителя
<b>WPS</b>	Кнопка активации Wireless Protected Setup
<b>Power</b>	Разъем для подключения внешнего блока питания
<b>Off/On</b>	Выключатель питания
<b>Reset</b> (на нижней стороне корпуса)	Восстановление заводских настроек (нажать и удерживать в течении 15 сек.)

## ШАГ 1

## Подключение роутера

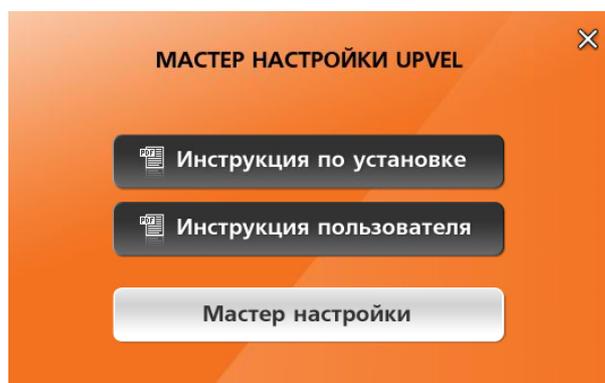


1. Убедитесь, что сетевая карта вашего компьютера настроена на автоматическое получение IP-адреса и адреса DNS-сервера. Если это вызывает у вас затруднения, пожалуйста, обратитесь к [Приложению 2](#).
2. Подключите один конец сетевого кабеля (из комплекта поставки) к разъему сетевой карты вашего компьютера, а другой конец - к одному из разъемов **LAN** роутера.
3. Подключите кабель Интернет-провайдера к порту **WAN** или 3G/4G-модем к порту **USB**.
4. Подключите шнур блока питания роутера к разъему **PWR** и включите его в розетку с напряжением 220В.
5. Включите питание роутера кнопкой **On/Off**. На передней панели роутера должны загореться индикатор питания и соответствующего порта LAN.

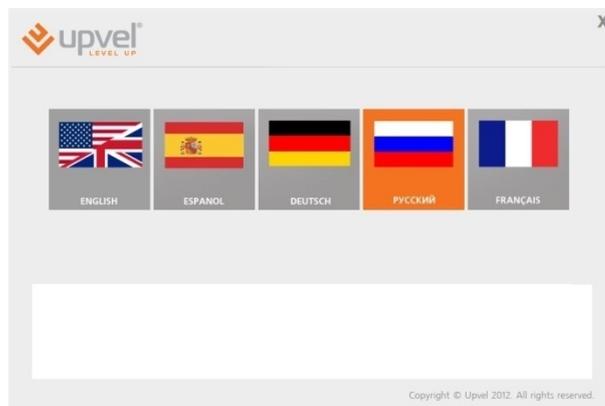
## ШАГ 2

## Настройка подключения к Интернету и Wi-Fi сети

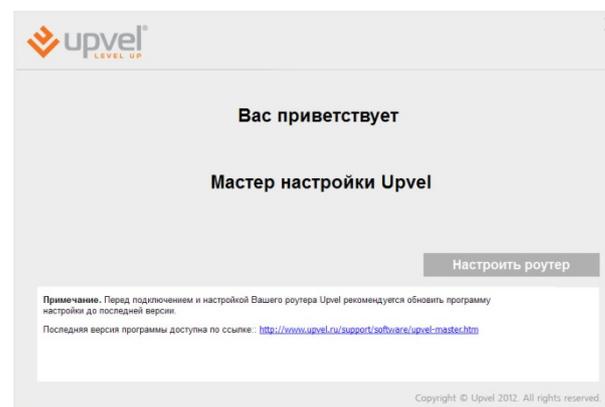
1. Установите диск, поставляемый в комплекте с роутером, в CD/DVD-привод компьютера.
2. Программа настройки должна завестись автоматически (должно появиться изображенное ниже окно). Если через некоторое время изображенное ниже окно не появилось, то, возможно, в операционной системе отключена функция автозапуска компакт-дисков. В этом случае откройте окно **"Мой компьютер"** через меню **"Пуск"** или значок на рабочем столе и дважды щелкните на значке CD/DVD-привода.
3. В открывшемся окне нажмите кнопку **"Мастер настройки"**.



4. Выберите язык.



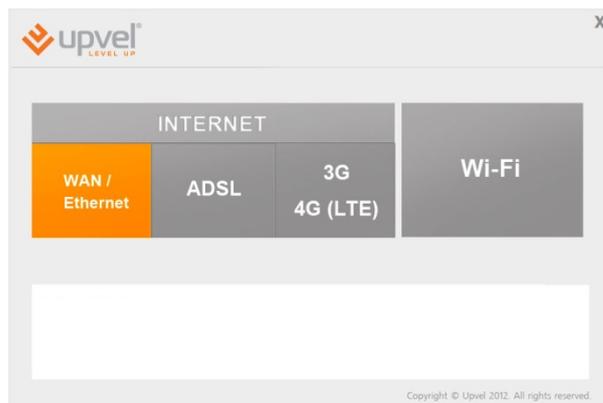
5. В открывшемся окне нажмите кнопку **"Настроить роутер"**.





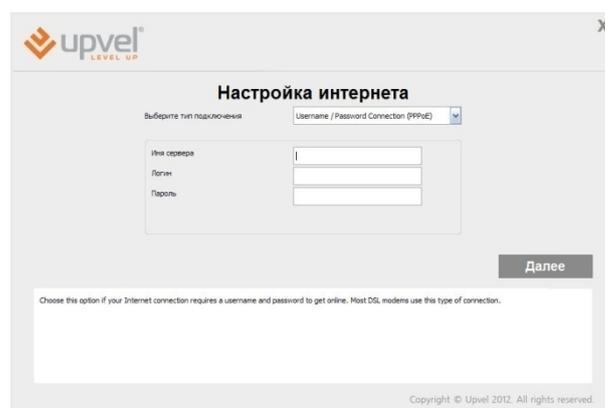
## Подключение к Интернету через Ethernet-соединение

1. Щелкните мышью в поле **WAN/Ethernet**.

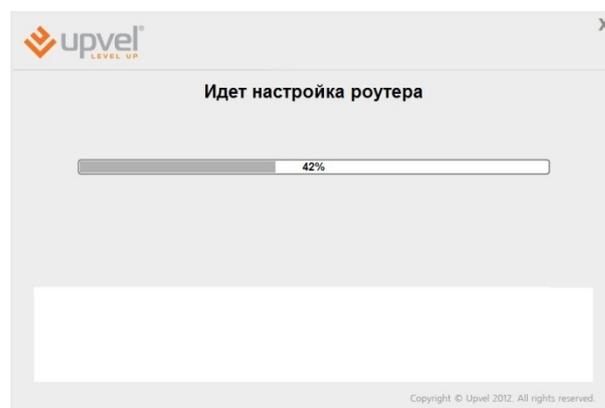


2. Выберите тип подключения, введите данные из договора с Интернет-провайдером и нажмите кнопку **"Далее"**.

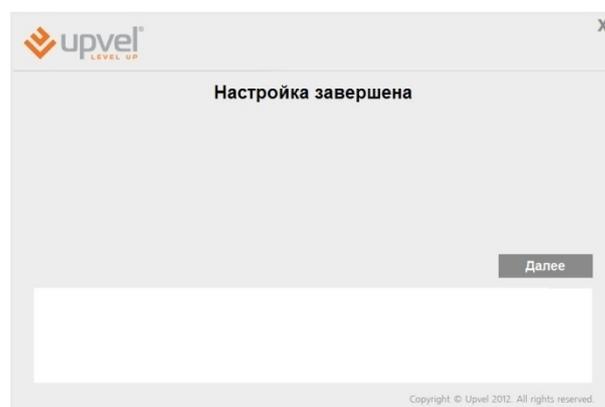
Необходимые параметры подключения вы также можете уточнить в службе технической поддержки вашего провайдера.



3. Дождитесь завершения настройки роутера.

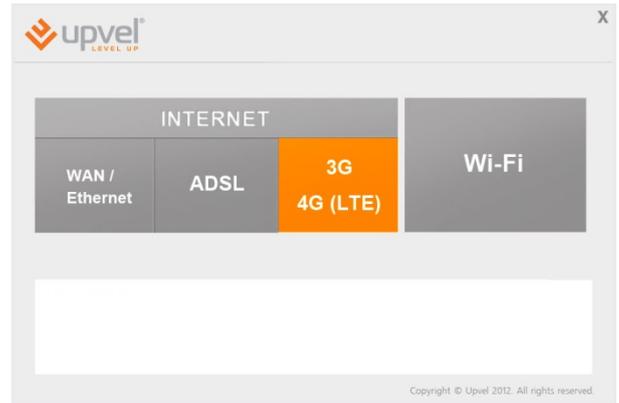


4. Настройка подключения к Интернету завершена. Подключите сетевой кабель провайдера к разъему **WAN** и нажмите кнопку **"Далее"**.

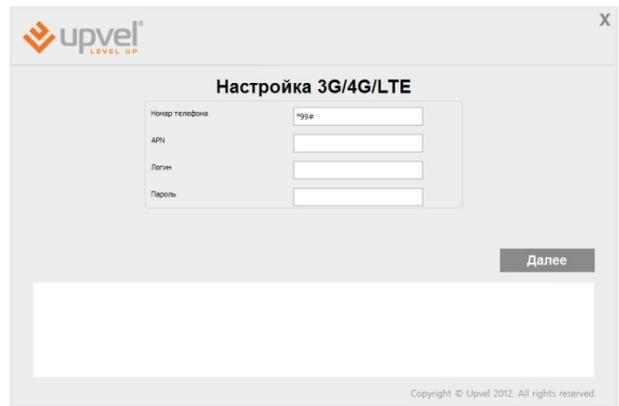


## Подключение к Интернету через 3G/4G модем

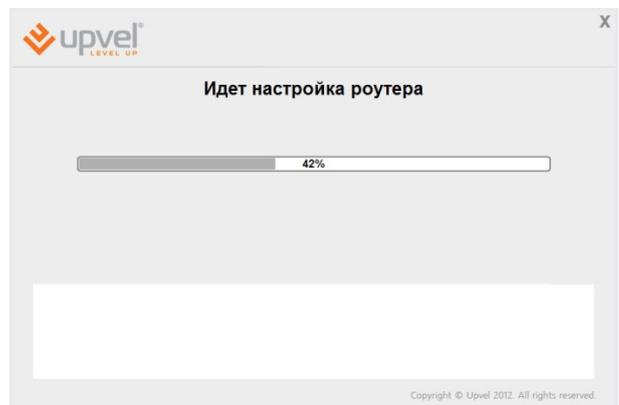
1. Щелкните мышью в поле **3G/4G (LTE)**.



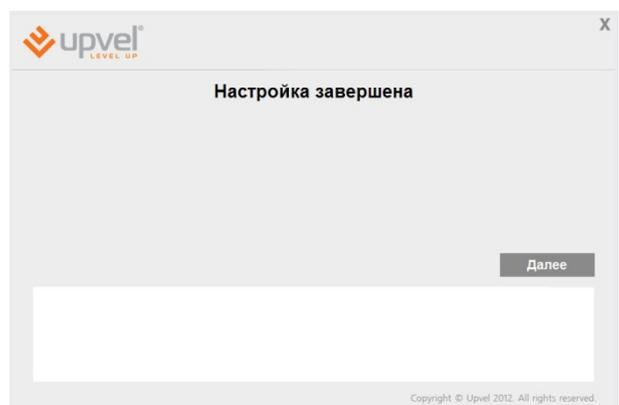
2. Введите данные из договора с Интернет-провайдером и нажмите кнопку **"Далее"**.  
Необходимые параметры подключения вы также можете уточнить в службе технической поддержки вашего провайдера.



3. Дождитесь завершения настройки роутера.

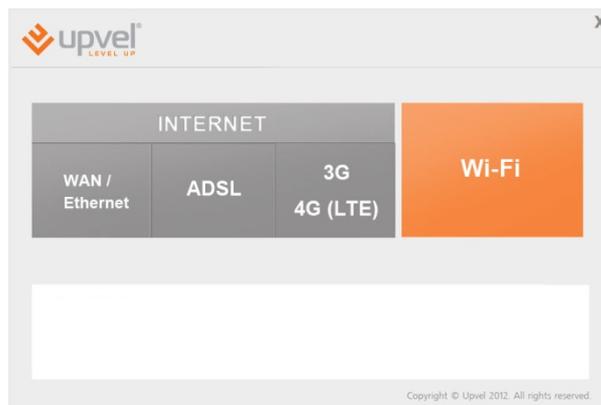


4. Настройка подключения к Интернету завершена. Нажмите кнопку **"Далее"**.



## Настройка Wi-Fi сети

1. Щелкните мышью в поле **Wi-Fi**.

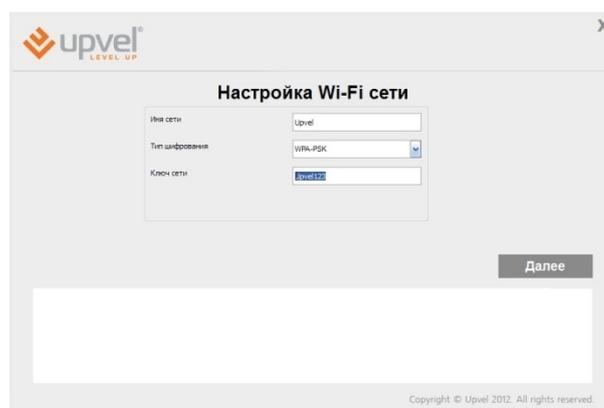


2. Задайте имя сети (SSID).

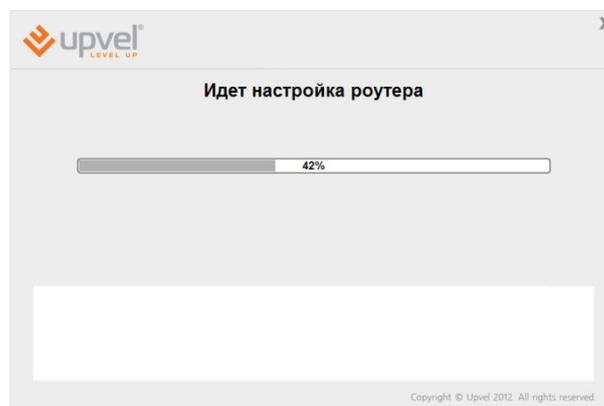
3. Выберите тип шифрования. Рекомендуем использовать максимально защищённый тип шифрования из тех, что поддерживаются всеми вашими устройствами (подробнее см. пункт "[Оптимизация настроек Wi-Fi сети](#)").

4. Задайте ключ сети.

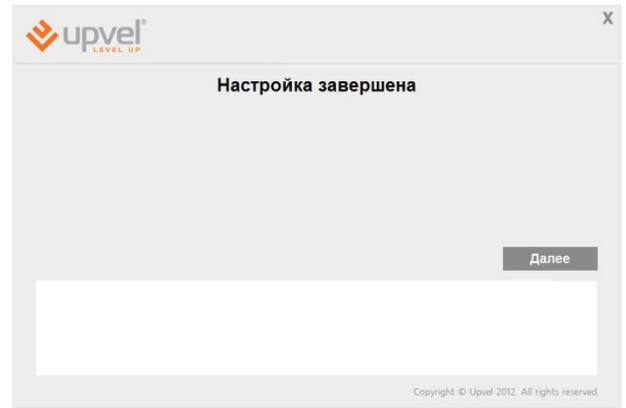
5. Нажмите кнопку "**Далее**".



6. Дождитесь завершения настройки роутера.



7. Настройка Wi-Fi сети завершена. Нажмите кнопку **"Далее"**.



8. Для выхода нажмите кнопку 

Поздравляем! Ваш роутер настроен и готов к работе. Вы можете воспользоваться данным CD в любое время, когда вам будет нужно внести изменения в конфигурацию роутера.

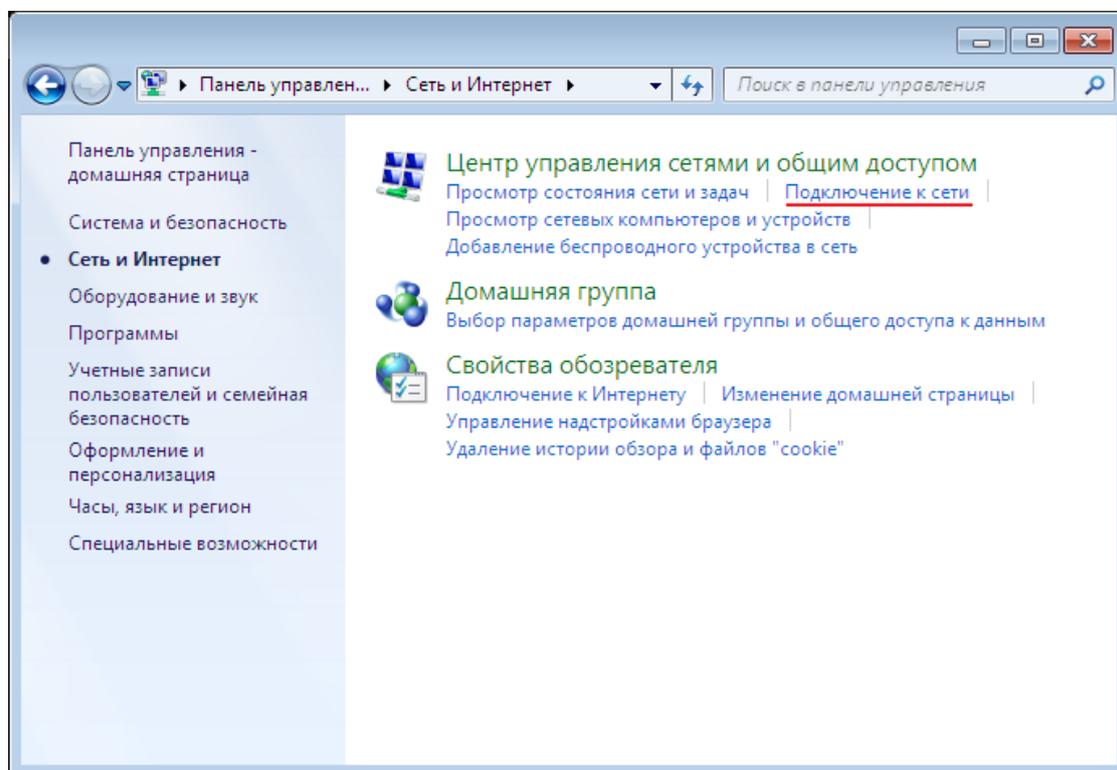
Примечание: Вы можете получить доступ к расширенным настройкам роутера через Web-интерфейс. Для этого вам необходимо ввести в адресную строку вашего браузера адрес <http://192.168.10.1/> и ввести в предложенные поля "admin" в качестве логина и пароля (рекомендуется в дальнейшем изменить пароль для предотвращения несанкционированного доступа к настройкам вашего роутера).

Детальное описание настройки вашего роутера через Web-интерфейс [приведено](#) в данном Руководстве пользователя ниже.

# Подключение к Wi-Fi сети

## Windows Vista / 7

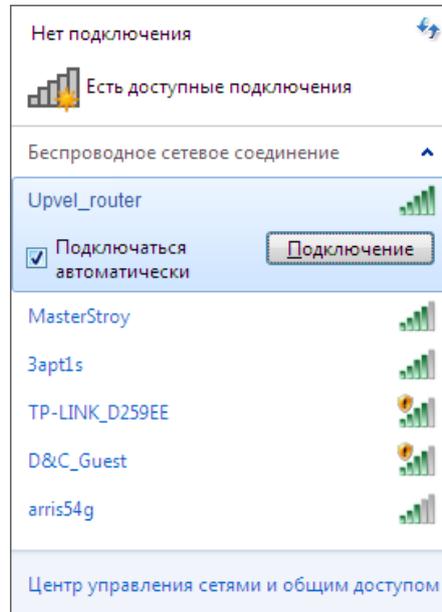
1. Пуск -> Панель управления -> Сеть и интернет -> Подключение к сети



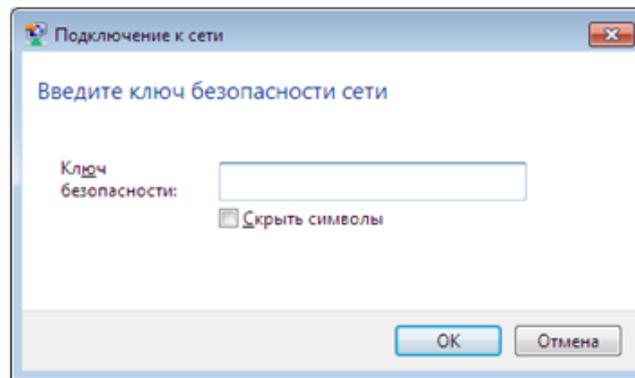
или однократным нажатием левой кнопки мыши на значок сетевого подключения:



2. В открывшемся окне выберите Wi-Fi сеть с именем, которое было задано при настройке роутера, и нажмите кнопку "Подключить".

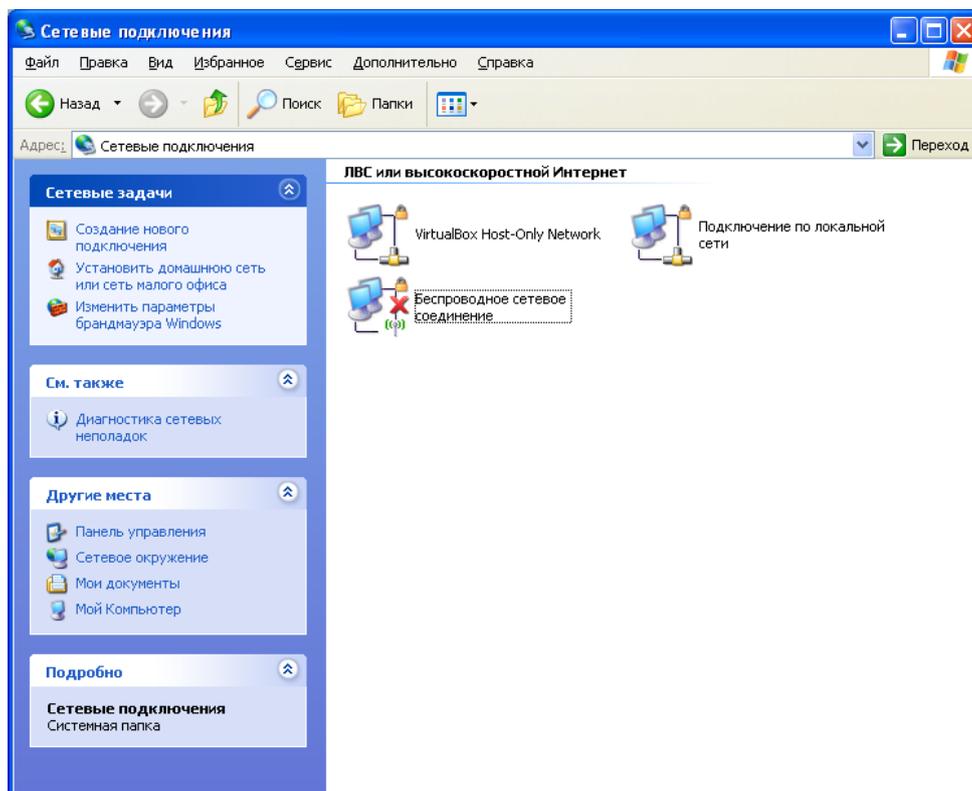


3. Введите ключ сети, который напечатан на стикере снизу роутера или был задан при настройке роутера, и нажмите кнопку **OK**.

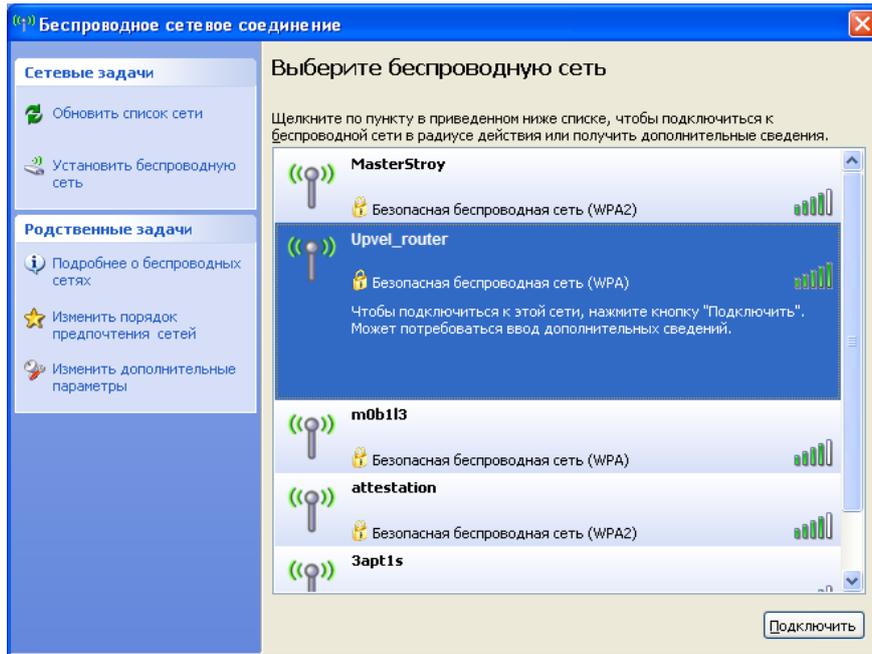


## Windows XP

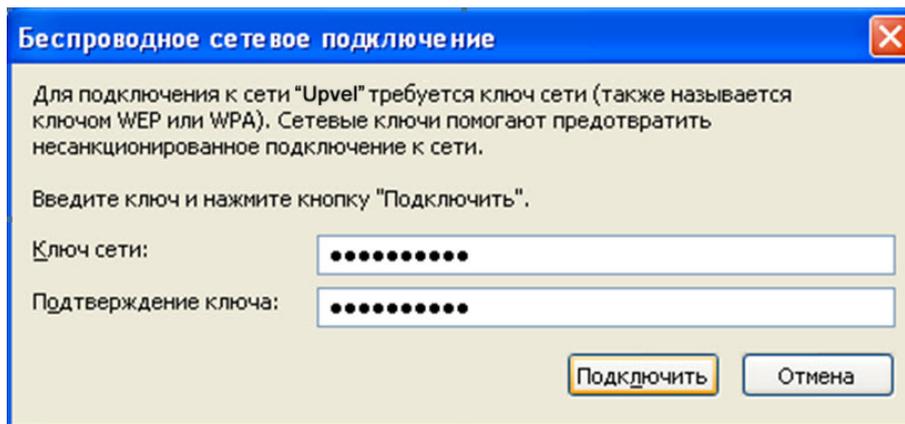
1. Пуск -> Панель управления -> Сетевые подключения
2. Дважды щелкните на значке "Беспроводное сетевое соединение"



3. В открывшемся окне выберите Wi-Fi сеть с именем, которое было задано при настройке роутера, и нажмите кнопку **"Подключить"**.



4. Введите ключ сети, который напечатан на стикере снизу роутера или был задан при настройке роутера, и нажмите кнопку **"Подключить"**.



## Подключение с помощью WPS

Технология WPS (Wireless Protected Setup) позволяет пользователю быстро подключить устройство к беспроводной сети роутера. Процедура происходит в полуавтоматическом режиме и не требует специальных знаний. Авторизация в сети производится по специальному запросу, выполнить который можно двумя способами:

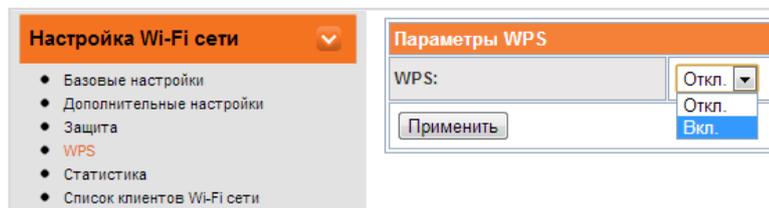
- Нажатием кнопки WPS
- Вводом PIN-кода

**Примечание:** в случае необходимости обратитесь к документации для устройства, которое вы планируете подключать с использованием технологии WPS. Также обратите внимание, что не все Wi-Fi устройства поддерживают WPS.

### ВНИМАНИЕ!

В заводских настройках функция WPS отключена по соображениям безопасности. Чтобы начать пользоваться WPS, включите функцию в меню Web-интерфейса.

1. [Войдите на страницу расширенного Web-интерфейса](#)
2. Выберите пункт "**Настройка Wi-Fi сети**", затем "**WPS**"
3. В меню "Параметры WPS" выберите опцию "**Вкл.**", после чего нажмите кнопку "**Применить**".



### Подключение нажатием кнопки

(иначе - "PBC" или "Push Button Configuration")

1. [Войдите](#) в расширенную версию Web-интерфейса роутера
2. Включите функцию WPS, если она отключена.
3. В боковом меню выберите "**Настройка Wi-Fi сети**", затем "**WPS**"
4. В разделе "Ход WPS" в меню "Режим WPS" выберите "**PBC**"
5. Нажмите кнопку **WPS** (или **PBC**) на устройстве, которое вы хотите подключить. Затем необходимо нажать кнопку **WPS** на корпусе роутера на три-пять секунд. Выполните эти два действия одно за другим, с интервалом не более двух минут.



Кнопка WPS на подключаемом устройстве может быть как и физическая (например, на корпусах некоторых Wi-Fi адаптеров), так и программная (в смартфонах и планшетных ПК, как правило, присутствует именно она). Если самостоятельно найти кнопку WPS на корпусе или в меню управления устройства не получается, обратитесь к справочной документации для данного устройства.

## Подключение с вводом PIN-кода

У вашего UR-337N4G есть восьмизначный PIN-код, который вы можете найти на странице "[WPS](#)" Web-интерфейса.

Откройте интерфейс сетевых настроек устройства, которое вы планируете подключать к Wi-Fi сети, введите в соответствующее поле PIN вашего роутера и примените внесённые изменения.

Если у нужного вам беспроводного устройства есть функция подключения с помощью WPS / PIN, у него также есть собственный PIN-код. Вы можете подключить его к беспроводной сети почти аналогичным образом, указав PIN устройства в Web-интерфейсе вашего роутера. Для этого сделайте следующее:

1. [Войдите](#) в расширенную версию Web-интерфейса роутера
2. Включите функцию WPS, если она отключена.
3. В боковом меню выберите "**Настройка Wi-Fi сети**", затем "**WPS**"
4. В разделе "Ход WPS" в меню "Режим WPS" выберите "**PIN**"
5. Введите PIN-код подключаемого устройства в поле "**PIN**" и нажмите "**Применить**".

The screenshot shows the web interface for the upvel Wi-Fi Router UR-337N4G. The left sidebar contains navigation menus: "Режим работы", "Локальная сеть и Интернет", "Настройка Wi-Fi сети" (selected), "Межсетевой экран", "Сервисы", "USB-устройства", "Сервисы хранения данных", and "Администрирование". The main content area is titled "Wi-Fi Router UR-337N4G" and contains the following sections:

- Параметры WPS:** A section with a "WPS:" label and a dropdown menu set to "Вкл.". Below it is a "Применить" button.
- Сводная информация о WPS:** A table with the following data:
 

Текущее состояние WPS:	Idle
WPS настроена:	Yes
WPS SSID:	
Аутентификация для WPS:	
Тип шифрования для WPS:	None
Номер ключа по умолчанию для WPS:	0
WPS Key(ASCII)	
PIN-код точки доступа:	63929126 <span>Generate</span>

 Below the table is a "Восстановление заводских настроек WPS" button.
- Ход WPS:** A section with "Режим WPS" set to "PIN" (selected over "PBC"). Below it is a "PIN" input field (highlighted with a red box) and a "Применить" button (highlighted with a red box).
- Состояние WPS:** A section showing "WSC: Idle".

## Оптимизация работы Wi-Fi-сети

Существует множество факторов, способных влиять на радиус действия Wi-Fi устройств:

1. Wi-Fi устройства следует, по возможности, располагать в условиях прямой видимости. Чем больше препятствий на пути распространения сигнала, тем слабее сигнал.
2. Сведите количество препятствий к минимуму. Каждое препятствие уменьшает радиус действия Wi-Fi устройства. Располагайте Wi-Fi устройства так, чтобы количество препятствий между ними было минимальным.
3. Материалы стен и перекрытий помещения сильно влияют на радиосигнал. Располагайте Wi-Fi устройства в помещении так, чтобы сигналы проходили через материалы меньшей плотности (например, гипсокартон). Плотные материалы (металлы, массив древесины, стекло и др.) способны блокировать или сильно ослаблять сигналы.
4. Качество сигнала в значительной степени зависит от ориентации антенны. Специальная утилита для обнаружения Wi-Fi точек доступа поможет Вам оптимально ориентировать антенны Wi-Fi устройств.
5. На качество сигнала также могут влиять радиопомехи, создаваемые во время работы других устройств. Располагайте Wi-Fi устройства на достаточном расстоянии от таких устройств, как СВЧ-печи, радиоприемники, радионяни и т. п.
6. Любое устройство, работающее в частотном диапазоне 2,4 ГГц, будет создавать помехи в Wi-Fi сети. Радиотелефоны и другие радиоустройства, работающие в частотном диапазоне 2,4 ГГц, могут значительно ухудшать сигналы Wi-Fi сети. Зарядная база радиотелефона передает радиосигналы трубке, даже когда телефон не используется. Располагайте Wi-Fi устройства как можно дальше от базы радиотелефона.

Если после выполнения вышеприведенных рекомендаций сигнал слабый или отсутствует, то следует установить Wi-Fi устройства в других местах или подключить дополнительные точки доступа.

См. также: "[Оптимизация настроек Wi-Fi сети](#)".

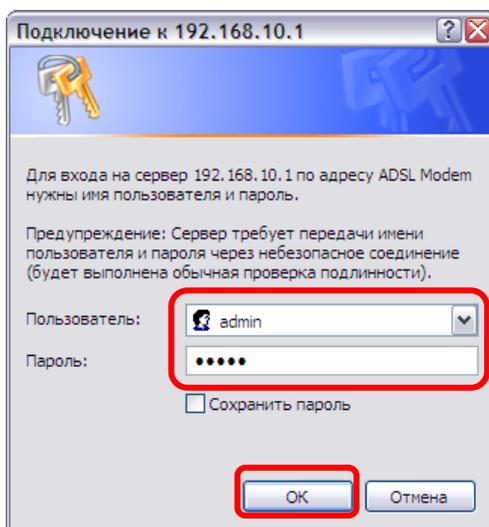
## Настройка роутера через упрощённый Web-интерфейс

Упрощённая версия Web-интерфейс роутера UR-337N4G содержит основные настройки роутера и предназначена для пользователей, не обладающих специальными знаниями о принципах работы компьютерных сетей. Даже если возможность воспользоваться утилитой настройки роутера для вас в данный момент затруднена или отсутствует, с помощью простого и понятного Web-интерфейса вы всегда сможете настроить такие параметры вашего роутера, как защита беспроводной сети, подключение к Интернету и некоторые другие.

1. Откройте браузер, введите в адресной строке **192.168.10.1** и нажмите клавишу **Enter**.

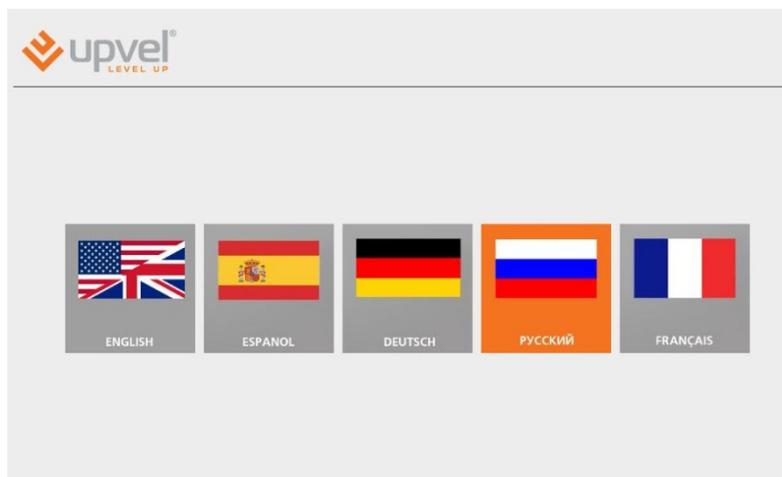


Появится окно с запросом имени пользователя и пароля. Введите в оба поля слово **admin** и нажмите кнопку **OK**.



**Примечание:** рекомендуем вам в дальнейшем сменить пароль на вход в Web-интерфейс роутера. Несанкционированный доступ к управлению вашим роутером может привести к нежелательным последствиям, от воровства трафика до умышленного вывода роутера из строя. Процедура смены пароля подробно рассмотрена в пункте "[Администрирование - Управление](#)".

2. Выберите язык.



## Подключение к Интернету (через кабельное Ethernet-соединение)

1. Нажмите кнопку "Интернет".



2. Введите данные из договора с вашим провайдером.

**Настройка подключения к Интернету**

На данной странице вы можете задать параметры подключения к Интернету. Тип подключения и значения необходимых параметров обычно указаны в договоре с Интернет-провайдером. Также вы можете обратиться в службу технической поддержки Интернет-провайдера.

**WAN Connection Type**

Тип подключения к Интернету: DHCP-клиент (динамический IP-адрес) ▼

**DHCP-клиент**

Имя хоста (optional):

**Клонировать MAC-адрес**

Включено: Откл. ▼

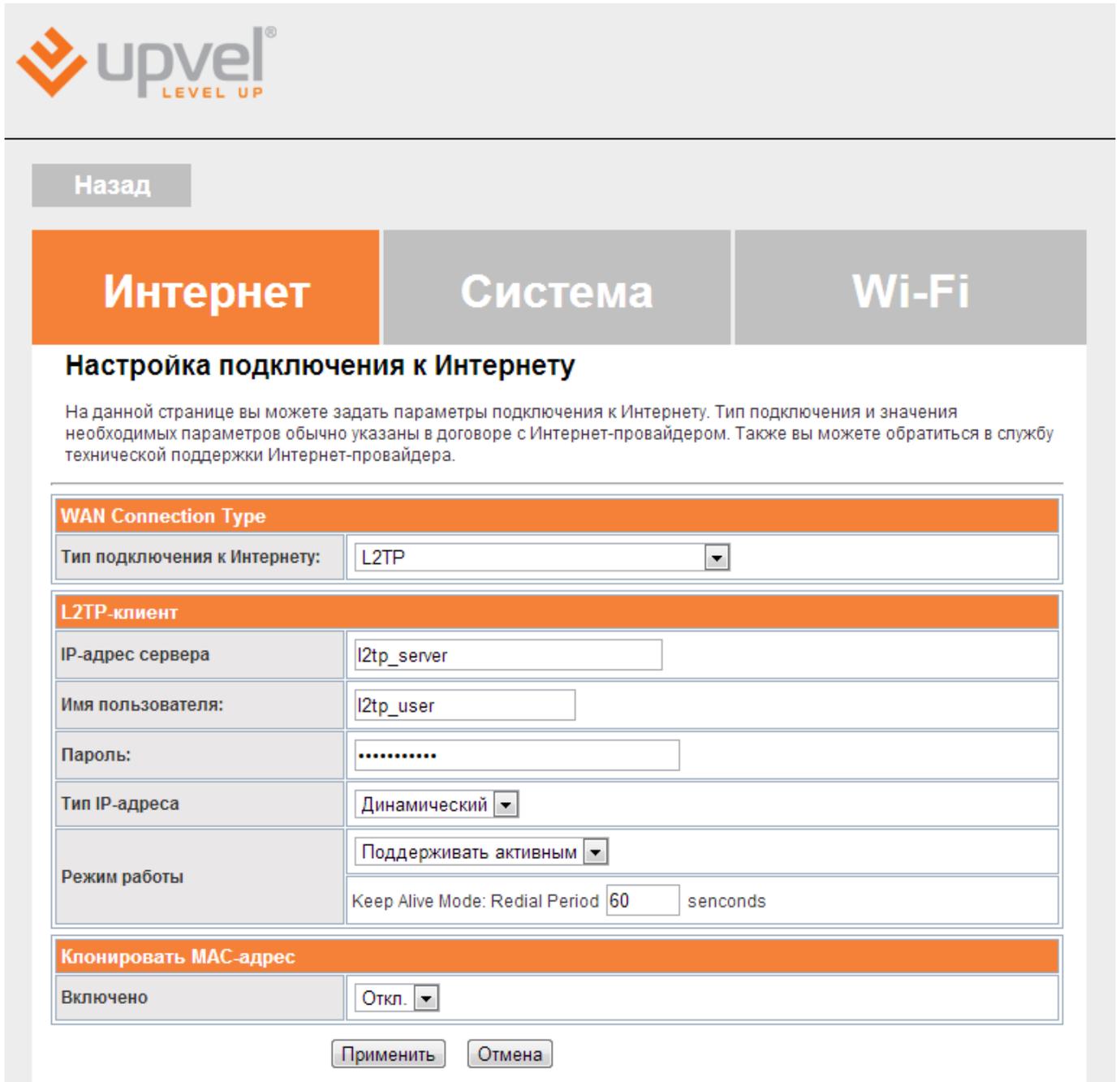
Выберите тип подключения, используемый вашим провайдером.

**Тип подключения к Интернету** - выберите тип подключения из раскрывающегося списка и введите необходимые настройки. Эти настройки вы можете найти в договоре с вашим Интернет-провайдером (либо уточнить в технической поддержке вашего провайдера).

**Клонировать MAC-адрес** Воспользуйтесь этой опцией, если ваш провайдер осуществляет проверку MAC-адреса при попытке выхода в Интернет. Для этого в

раскрываемся списке выберите опцию **Вкл.** Нажмите кнопку **Fill my MAC** для использования роутером MAC-адреса сетевого интерфейса компьютера, с помощью которого вы осуществляете настройку.

Для настройки подключения к Интернету через VPN-соединение в поле **Тип подключения к Интернету** выберите протокол, используемый вашим провайдером, и введите имя сервера, ваш логин и пароль.



The screenshot shows the 'Internet' configuration page of an upvel router. At the top, there is a navigation bar with 'Назад' (Back) and three tabs: 'Интернет' (Internet), 'Система' (System), and 'Wi-Fi'. The 'Интернет' tab is selected. Below the tabs, the title is 'Настройка подключения к Интернету' (Internet connection settings). A note explains that connection parameters are usually in the ISP contract. The main configuration area is divided into three sections:

- WAN Connection Type:** 'Тип подключения к Интернету:' (Internet connection type) is set to 'L2TP'.
- L2TP-клиент (L2TP client):**
  - 'IP-адрес сервера' (Server IP address): l2tp\_server
  - 'Имя пользователя:' (Username): l2tp\_user
  - 'Пароль:' (Password): masked with dots
  - 'Тип IP-адреса' (IP address type): Динамический (Dynamic)
  - 'Режим работы' (Operation mode): Поддерживать активным (Keep active)
  - 'Keep Alive Mode: Redial Period': 60 seconds
- Клонировать MAC-адрес (Clone MAC address):** 'Включено' (Enabled) is set to 'Откл.' (Off).

At the bottom, there are 'Применить' (Apply) and 'Отмена' (Cancel) buttons.

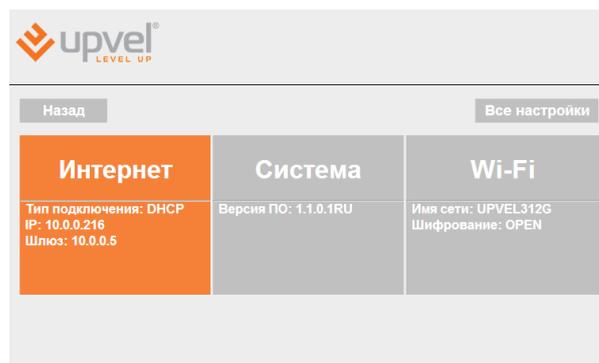
Нажмите **Применить**, чтобы сохранить внесённые изменения.

**Примечание :** если вы хотите сбросить настройки роутера на заводские, см. главу ["Сброс настроек роутера на заводские"](#).

**Примечание 2:** в дальнейшем для выхода в Интернет вам не нужно будет запускать подключение к Интернету на вашем компьютере - роутер будет устанавливать соединение автоматически.

## Подключение к Интернету (через беспроводной 3G/4G-модем)

1. Войдите в главное меню и нажмите кнопку "Интернет".



2. Тип подключения к Интернету - выберите 3G.

The screenshot shows the 'Настройка подключения к Интернету' (Internet Connection Settings) page in the UPVEL Level Up web interface. At the top left is the logo 'upvel LEVEL UP'. Below it is a 'Назад' (Back) button. The main content area has three tabs: 'Интернет' (Internet), 'Система' (System), and 'Wi-Fi'. The 'Интернет' tab is selected and highlighted in orange. Below the tabs is the title 'Настройка подключения к Интернету' and a paragraph of text:
 

На данной странице вы можете задать параметры подключения к Интернету. Тип подключения и значения необходимых параметров обычно указаны в договоре с Интернет-провайдером. Также вы можете обратиться в службу технической поддержки Интернет-провайдера.

 Below this is a form with several sections:
 

- WAN Connection Type:** A dropdown menu labeled 'Тип подключения к Интернету:' with '3G' selected.
- 3G-клиент:** A section with several fields:
  - 'USB 3G модем': A dropdown menu with 'Manual' selected. A list of providers is visible: Manual, Билайн, МТС, Мегафон, Tele2, YOTA.
  - 'USB 3G модем': An empty text input field.
  - 'PIN': An empty text input field.
  - 'Номер:': An empty text input field.
  - 'Имя пользователя:': A text input field containing 'gdata'.
  - 'Пароль:': A text input field containing 'gdata'.
- Клонировать MAC-адрес:** A section with a dropdown menu labeled 'Включено' with 'Откл.' selected.

 At the bottom of the form are two buttons: 'Применить' (Apply) and 'Отмена' (Cancel).

Выберите из раскрывающегося списка **USB 3G модем** название вашего провайдера, чтобы ввести необходимые настройки автоматически.

Если вашего провайдера нет в списке, выберите опцию **Manual** и введите необходимые параметры вручную (обратитесь к справочным материалам модема или в техническую поддержку вашего провайдера, чтобы уточнить данные параметры).

Для сохранения внесённых изменений нажмите **Применить**.

Если вам не удаётся подключить ваш беспроводной модем к Интернету, попробуйте следующее:

1. Проверьте ваш баланс и, в случае необходимости, пополните его;
2. Переместите модем в зону более уверенного приёма (при помощи USB-удлинителя или вместе с роутером);
3. Убедитесь в работоспособности модема, подключив его к компьютеру напрямую. Если модем соединяется с Интернетом, сбросьте настройки роутера на заводские, подключите модем и попробуйте настроить соединение ещё раз.

## Система

На этой странице вы можете настроить основные системные параметры.

Рекомендуем вам изменить пароль доступа к Веб-интерфейсу управления роутером. Для этого в меню **Учетная запись администратора** введите новый пароль и нажмите кнопку **Применить**.

Также рекомендуем вам изменить системное время роутера. Вы можете указать NTP-сервер (сервер точного времени), либо синхронизировать системное время роутера с часами вашего компьютера. Для сохранения изменений нажмите кнопку **Применить**.



Назад

Интернет

Система

Wi-Fi

### Управление настройками

На данной странице вы можете задать логин и пароль учетной записи администратора.

Язык интерфейса	
Выберите язык	Русский ▾

Учетная запись администратора	
Логин	admin
Пароль	.....

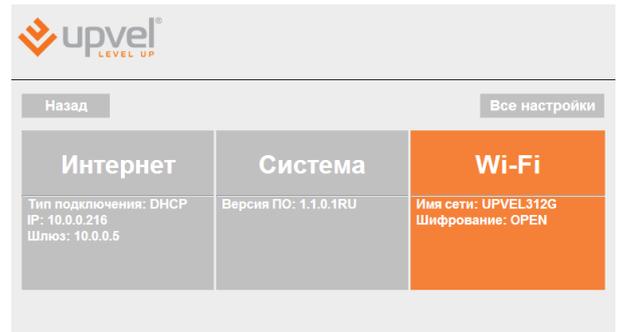
Применить   Отмена

Параметры NTP	
Текущие дата и время	Wed May 1 3:36:15 UTC 2023 <span style="float: right;">Синхронизировать с компьютером</span>
Часовой пояс:	(GMT+04:00) Москва ▾
NTP-сервер	<input style="width: 100%;" type="text"/> <small>ex: time.nist.gov ntp0.broad.mit.edu time.stdtime.gov.tw</small>
Периодичность синхронизации (в часах)	<input style="width: 100%;" type="text"/>

Применить   Отмена

## Настройки Wi-Fi сети

1. Войдите в главное меню и нажмите кнопку "Wi-Fi".



### 2. Базовые настройки Wi-Fi сети

**Базовые настройки Wi-Fi сети**

Для получения возможности подключения к Wi-Fi сети достаточно задать имя сети (SSID) и выбрать канал.

Wi-Fi сеть	
Версия драйвера	2.6.0.0
Включение/отключение Wi-Fi модуля	RADIO OFF
Режим работы Wi-Fi сети	11b/g/n mixed mode ▾
Имя Wi-Fi сети (SSID)	UPVEL <input type="checkbox"/> Скрытая <input type="checkbox"/> Изолированная <input type="checkbox"/>
Трансляция SSID	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Изолирование точки доступа	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
BSSID	00:0C:43:30:50:58
Частота (канал)	2412MHz (Channel 1) ▾

**Режим работы Wi-Fi сети** - выберите режим, совместимый со всеми Wi-Fi-устройствами, которые вы планируете подключать к беспроводной сети.

**Имя Wi-Fi-сети (SSID)** - в данном поле вы можете задать имя создаваемой роутером Wi-Fi сети.

**Трансляция SSID** - отключите, чтобы SSID (имя вашей сети) нельзя было увидеть в списке доступных сетей при помощи стандартных средств.

**Изолирование точки доступа** - включите эту опцию, чтобы клиентские устройства, подключённые по беспроводной сети роутера, были недоступны для клиентов проводной сети.

**Частота (канал)** - выберите другой канал, если на текущем соединении работает нестабильно (например, из-за наложения сигналов других точек доступа).

Для сохранения настроек нажмите кнопку "**Применить**" и нажмите **Далее** для настройки безопасности вашей беспроводной сети.

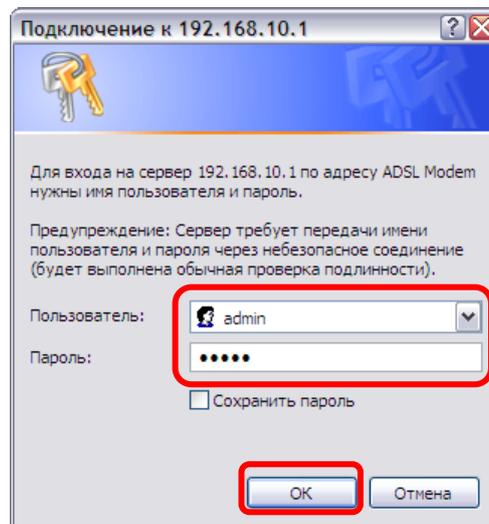
# Настройка роутера через расширенную версию Web-интерфейса

Расширенная версия Web-интерфейса предоставляет доступ ко всем настройкам вашего роутера. Процедура входа в расширенную версию Web-интерфейса практически аналогична процедуре входа в упрощённую.

1. Откройте браузер, введите в адресной строке **192.168.10.1** и нажмите клавишу **Enter**.

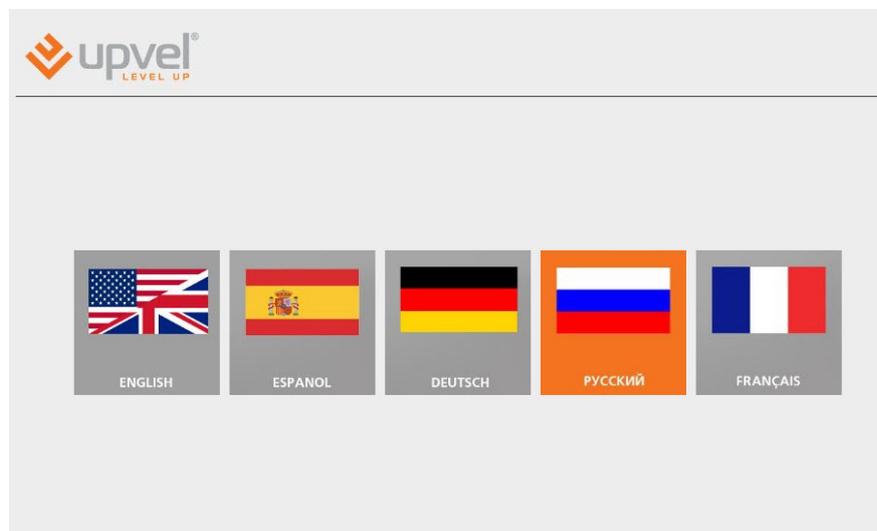


Появится окно с запросом имени пользователя и пароля. Введите в оба поля слово **admin** и нажмите кнопку **OK**.

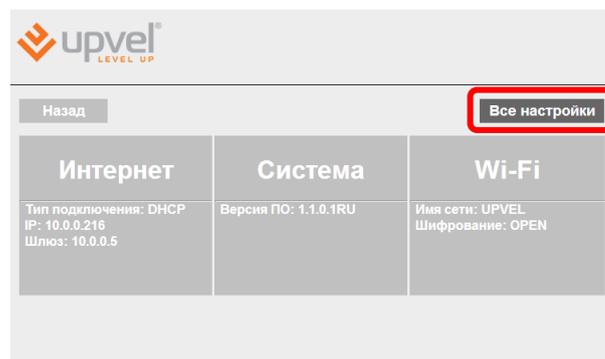


**Примечание:** рекомендуем вам в дальнейшем сменить пароль на вход в Web-интерфейс роутера. Несанкционированный доступ к управлению вашим роутером может привести к нежелательным последствиям, от воровства трафика до умышленного вывода роутера из строя. Процедура смены пароля подробно рассмотрена в пункте "[Администрирование - Управление](#)".

2. Выберите язык.



3. Оказавшись в главном меню упрощённой версии Web-интерфейса, нажмите на кнопку "Все настройки".



**Примечание:** вы также можете получить доступ к расширенному Web-интерфейсу напрямую, вводя в адресную строку: **192.168.10.1/home2.asp**. Используйте способ, который кажется вам наиболее удобным.

4. Выберите язык и нажмите "Применить".

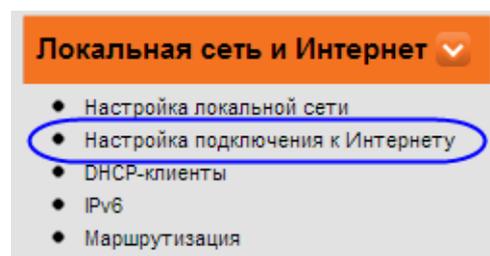
## Подключение к сети Интернет

### Ethernet-кабель и 3G/4G-модем.

Настройка подключения к Интернету аналогична настройке подключения через упрощённый Web-интерфейс.

Выберите пункты **Настройка подключения к Интернету** и укажите параметры из договора с вашим Интернет-провайдером.

См. пункт [Настройка подключения к Интернету](#) ниже.



## Подключение IPTV

Подключите сетевой интерфейс IPTV-ресивера к LAN-порту роутера при помощи Ethernet-кабеля.

# Оптимизация настроек Wi-Fi сети

## Максимальная производительность

В этом сценарии мы предполагаем, что подключаться к беспроводной сети будут современные устройства, и поставим перед собой цель максимально увеличить скорость соединения.

### 1. Настройки Wi-Fi сети - Базовые настройки.

- Режим работы Wi-Fi сети - **802.11n only**
- Ширина полосы пропускания канала - **20/40**
- Правильный выбор основного и дополнительного канала может также помочь увеличить скорость соединения. Следует выбирать канал, на котором меньше всего помех от другого оборудования: Wi-Fi - и Bluetooth-устройств, беспроводных акустических систем, телефонов, микроволновых печей и т.д. Выбрать оптимальный канал можно либо при помощи специальных утилит, либо экспериментальным путём. Вы также можете включить **Автовывбор** в опциях меню выбора основного и дополнительного каналов
- Защитный интервал - увеличенный защитный интервал поможет повысить производительность в случае слабого сигнала или зашумленности канала вследствие работы многих точек доступа. В противном случае оставьте значение **Авто**.
- 20/40 coexistence - **disable**.

**Wi-Fi Router UR-337N4G**

**Базовые настройки Wi-Fi сети**

Для получения возможности подключения к Wi-Fi сети достаточно задать имя сети (SSID) и выбрать канал.

Wi-Fi сеть	
Версия драйвера	2.6.0.0
Включение/отключение Wi-Fi модуля	RADIO OFF
Режим работы Wi-Fi сети	11n only(2.4G)
Имя Wi-Fi сети (SSID)	UPVEL <input type="checkbox"/> Скрытая <input type="checkbox"/> Изолированная <input type="checkbox"/>
Трансляция SSID	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Изолирование точки доступа	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
BSSID	00:0C:43:30:50:58
Частота (канал)	2412MHz (Channel 1)

HT Physical Mode	
Режим работы	<input checked="" type="radio"/> Смешанный режим <input type="radio"/> Green Field
Ширина полосы пропускания канала	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Защитный интервал	<input type="radio"/> Увеличенный <input checked="" type="radio"/> Авто
MCS	Авто
Reverse Direction Grant (RDG)	<input type="radio"/> Откл. <input checked="" type="radio"/> Вкл.
Дополнительный канал	2432MHz (Channel 5)
Space Time Block Coding(STBC)	<input type="radio"/> Откл. <input checked="" type="radio"/> Вкл.
Агрегация MSDU (A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Откл. <input type="radio"/> Вкл.
Auto Block ACK	<input type="radio"/> Откл. <input checked="" type="radio"/> Вкл.
Decline BA Request	<input checked="" type="radio"/> Откл. <input type="radio"/> Вкл.
HT Disallow TKIP	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
20/40 Coexistence	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable

Применить Отмена

## 2. Настройки Wi-Fi сети - Защита.

- Алгоритм защиты - WPA2-PSK
- Алгоритм шифрования - AES
- Политика доступа - откл.



### Wi-Fi Router UR-337N4G

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** >

**Настройка Wi-Fi сети** ▾

- Базовые настройки
- Дополнительные настройки
- **Защита**
- WPS
- Статистика
- Список клиентов Wi-Fi сети

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** >

#### Настройка защиты Wi-Fi сети

Вы можете настроить защиту беспроводной сети, чтобы предотвратить несанкционированный доступ к вашим данным и оборудованию.

**Выбор SSID**

SSID

**"UPVEL"**

Алгоритм защиты

**WPA**

Алгоритмы шифрования для WPA  TKIP  AES  TKIPAES

Пароль

Периодичность обновления ключа  seconds (0 ~ 4194303)

**Фильтрация по MAC-адресу**

Политика

Добавить MAC-адрес устройства

## Максимальная совместимость

В этом сценарии мы предполагаем, что подключаться к беспроводной сети будут очень разные устройства, некоторые из которых не поддерживают современных стандартов. Нашей целью будет сделать подключение возможным для широкого спектра Wi-Fi-оборудования, включая устаревшее.

### 1. Настройки Wi-Fi сети - Базовые настройки.

- Режим работы Wi-Fi сети - **802.11b/g/n mixed mode**
- Ширина полосы пропускания канала - **20**
- 20/40 coexistence - **disable**.

## Wi-Fi Router UR-337N4G

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** >

**Настройка Wi-Fi сети** >

- **Базовые настройки**
- Дополнительные настройки
- Защита
- WPS
- Статистика
- Список клиентов Wi-Fi сети

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** >

### Базовые настройки Wi-Fi сети

Для получения возможности подключения к Wi-Fi сети достаточно задать имя сети (SSID) и выбрать канал.

Wi-Fi сеть	
Версия драйвера	2.6.0.0
Включение/отключение Wi-Fi модуля	<input type="button" value="RADIO OFF"/>
Режим работы Wi-Fi сети	11b/g/n mixed mode
Имя Wi-Fi сети (SSID)	UPVEL <input type="checkbox"/> Скрытая <input type="checkbox"/> Изолированная <input type="checkbox"/>
Трансляция SSID	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Изолирование точки доступа	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
BSSID	00:0C:43:30:50:58
Частота (канал)	2452MHz (Channel 9)

HT Physical Mode	
Режим работы	<input checked="" type="radio"/> Смешанный режим <input type="radio"/> Green Field
Ширина полосы пропускания канала	<input checked="" type="radio"/> 20 <input type="radio"/> 20/40
Защитный интервал	<input type="radio"/> Увеличенный <input checked="" type="radio"/> Авто
MCS	Авто
Reverse Direction Grant (RDG)	<input type="radio"/> Откл. <input checked="" type="radio"/> Вкл.
Space Time Block Coding (STBC)	<input type="radio"/> Откл. <input checked="" type="radio"/> Вкл.
Агрегация MSDU (A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Откл. <input type="radio"/> Вкл.
Auto Block ACK	<input type="radio"/> Откл. <input checked="" type="radio"/> Вкл.
Decline BA Request	<input checked="" type="radio"/> Откл. <input type="radio"/> Вкл.
HT Disallow TKIP	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
20/40 Coexistence	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable

## 2. Настройки Wi-Fi сети - Защита.

- Алгоритм защиты - **WPA1/2-PSK** (если вы хотите подключать устройства, поддерживающие исключительно WEP, выберите **WEP** - но учитывайте, что данный алгоритм является устаревшей и очень ненадёжной защитой).
- Алгоритм шифрования - **TKIP/AES**



### Wi-Fi Router UR-337N4G

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** >

**Настройка Wi-Fi сети** >

- Базовые настройки
- Дополнительные настройки
- **Защита**
- WPS
- Статистика
- Список клиентов Wi-Fi сети

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** >

#### Настройка защиты Wi-Fi сети

Вы можете настроить защиту беспроводной сети, чтобы предотвратить несанкционированный доступ к вашим данным и оборудованию.

**Выбор SSID**

SSID

**"UPVEL"**

Алгоритм защиты

**WPA**

Алгоритмы шифрования для WPA  TKIP  AES  TKIPAES

Пароль

Периодичность обновления ключа  seconds (0 ~ 4194303)

**Фильтрация по MAC-адресу**

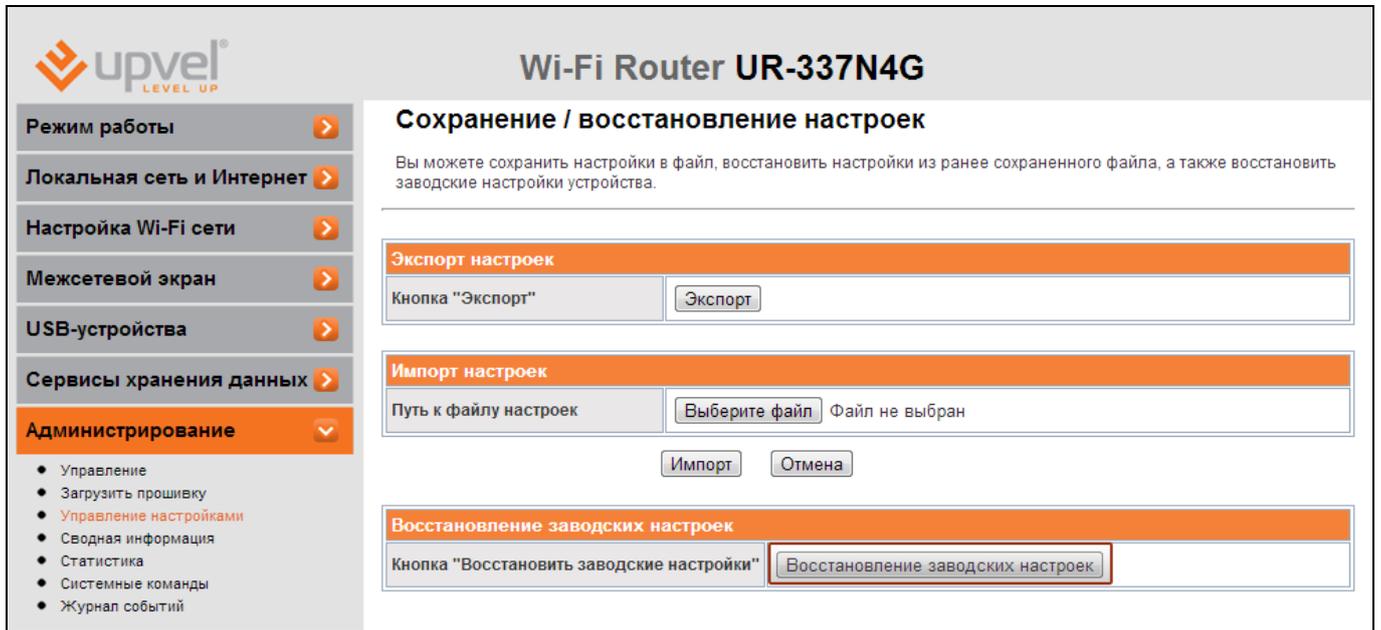
Политика

Добавить MAC-адрес устройства

## Сброс настроек роутера на заводские

Существует два способа установить заводские настройки роутера.

1. Перейдите в меню **Администрирование - Управление настройками**. Нажмите кнопку **"Восстановление заводских настроек"**.



2. Найдите кнопку **Reset** на корпусе роутера. Тонким предметом (например, канцелярской скрепкой) нажмите её и удерживайте в течении 15 секунд.

## Режим работы



### Wi-Fi Router UR-337N4G

#### Выбор режима работы

Выберите режим работы в соответствии с конфигурацией вашей сети.

Точка доступа-Мост:  
Все интерфейсы Ethernet и Wi-Fi объединены в один мост.

Точка доступа-Шлюз:  
Один порт Ethernet используется в качестве WAN-порта. Остальные порты Ethernet и Wi-Fi интерфейс объединены в мост и используются в качестве LAN-портов.

Функция NAT задействована

TCP Timeout:

UDP Timeout:

Для обычной работы устройства в качестве роутера, подключающегося к Интернет-провайдеру и предоставляющее совместный доступ в Интернет и локальную сеть для нескольких устройств, оставьте режим **"Точка доступа-Шлюз"**.  
Если того требуют ваши задачи, выберите другой режим и нажмите кнопку **"Применить"**.

# Локальная сеть и Интернет

## Настройка локальная сети

### Wi-Fi Router UR-337N4G

#### Настройка локальной сети

На данной странице задаются параметры локальной сети, создаваемой роутером.

Настройки локальной сети	
IP-адрес	<input type="text" value="192.168.10.1"/>
Маска подсети	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
LAN2	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
IP-адрес LAN2	<input type="text"/>
Маска подсети LAN2	<input type="text"/>
MAC-адрес	00:0C:43:30:50:58
DHCP	Сервер ▾
Начальный IP-адрес	<input type="text" value="192.168.10.100"/>
Конечный IP-адрес	<input type="text" value="192.168.10.200"/>
Альтернативный DNS-сервер:	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Основной шлюз:	<input type="text" value="192.168.10.1"/>
Срок аренды IP-адреса	<input type="text" value="86400"/>
Задан вручную	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
Задан вручную	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
Задан вручную	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
802.1d Spanning Tree	Откл. ▾
Определение топологии канального уровня (LLTD)	Откл. ▾
Многоадресный маршрут (IGMP Проху)	Откл. ▾
DNS прокси (DNSMASQ)	Вкл. ▾

**IP-адрес** - адрес вашего роутера.

**LAN2** - в качестве дополнительной меры безопасности вы можете изменить IP-адрес, открывающий Веб-интерфейс управления роутером. Клиентские устройства, подключаемые к роутеру, будут по-прежнему получать IP-адрес из подсети, указанной в самом верхнем поле страницы (по-умолчанию 192.168.10.1), но получить доступ к Веб-интерфейсу управления роутером по адресу самого роутера будет невозможно. Для того, чтобы эта опция вступила в силу, необходимо перезагрузить роутер.

Для сохранения настроек нажмите кнопку "**Применить**".

## Настройка подключения к Интернету



### Wi-Fi Router UR-337N4G

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** ▾

- Настройка локальной сети
- **Настройка подключения к Интернету**
- DHCP-клиенты
- IPv6
- Маршрутизация

**Настройка Wi-Fi сети** >

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** >

### Настройка подключения к Интернету

На данной странице вы можете задать параметры подключения к Интернету. Тип подключения и значения необходимых параметров обычно указаны в договоре с Интернет-провайдером. Также вы можете обратиться в службу технической поддержки Интернет-провайдера.

**WAN Connection Type**

Тип подключения к Интернету: PPTP ▾

Статический IP-адрес

DHCP-клиент (динамический IP-адрес)

PPPoE (ADSL)

L2TP

**PPTP**

3G

**PPTP-клиент**

IP-адрес сервера:

Имя пользователя:

Пароль:

Тип IP-адреса: Динамический ▾

Режим работы: Поддерживать активным ▾

Keep Alive Mode: Redial Period  seconds

**Клонировать MAC-адрес**

Включено: Откл. ▾

Выберите тип подключения, используемый вашим провайдером.

**Тип подключения к Интернету** - выберите тип подключения из раскрывающегося списка.

Заполните поля **IP-адрес сервера**, **Имя пользователя** и **Пароль**, если необходимо.

**Клонировать MAC-адрес** Воспользуйтесь этой опцией, если ваш провайдер осуществляет проверку MAC-адреса при попытке выхода в Интернет. Для этого в раскрывающемся списке выберите опцию **Вкл.** Нажмите кнопку **Клонировать** для использования роутером MAC-адреса сетевого интерфейса компьютера, с помощью которого вы осуществляете настройку.

Нажмите **Применить**, чтобы сохранить внесённые изменения.

**Примечание:** если вы хотите сбросить настройки роутера на заводские, см. главу "[Сброс настроек роутера на заводские](#)".

## DHCP-клиенты

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** ▾

- Настройка локальной сети
- Настройка подключения к Интернету
- **DHCP-клиенты**
- IPv6
- Маршрутизация

**Настройка Wi-Fi сети** >

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** >

### Wi-Fi Router UR-337N4G

#### Список DHCP-клиентов

На данной странице перечислены все DHCP-клиенты.

DHCP-клиенты			
Имя хоста	MAC-адрес	IP-адрес	Аренда истекает через
Konata	90:E6:BA:CD:BB:5F	192.168.10.100	23:04:37

Здесь вы можете ознакомиться со списком клиентских устройств, подключённых к вашему роутеру, в том числе узнать MAC-адрес сетевого интерфейса каждого из них и присвоенный IP-адрес.

## IPv6

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** ▾

- Настройка локальной сети
- Настройка подключения к Интернету
- DHCP-клиенты
- **IPv6**
- Маршрутизация

**Настройка Wi-Fi сети** >

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** >

### Wi-Fi Router UR-337N4G

#### IPv6 Setup

**IPv6 Connection Type**

IPv6 Operation Mode: Static IP Connection ▾

Disable  
Static IP Connection

**IPv6 Static IP Setup**

LAN IPv6 Address / Subnet Prefix Length:  /

WAN IPv6 Address / Subnet Prefix Length:  /

Default Gateway:

Здесь вы можете включить и настроить функцию поддержки IPv6.

## Маршрутизация



## Wi-Fi Router UR-337N4G

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** ▾

- Настройка локальной сети
- Настройка подключения к Интернету
- DHCP-клиенты
- IPv6
- **Маршрутизация**

**Настройка Wi-Fi сети** >

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** >

### Статическая маршрутизация

На данной странице можно самостоятельно задать правила статической маршрутизации.

**Правило маршрутизации**

Получатель	<input type="text"/>
Диапазон	Хост ▾
Шлюз	<input type="text"/>
Интерфейс	LAN ▾ <input type="text"/>
Комментарий	<input type="text"/>

**Таблица правил маршрутизации:**

No.	Получатель	Маска подсети	Шлюз	Флаги	Метрика	Ref	Использовать	Интерфейс	Комментарий
1	255.255.255.255	255.255.255.255	0.0.0.0	5	0	0	0	LAN(br0)	
2	10.0.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0	1	0	0	0	WAN(eth2.2)	
3	192.168.10.0	255.255.255.0	0.0.0.0	1	0	0	0	LAN(br0)	
4	0.0.0.0	0.0.0.0	10.0.0.5	3	1	0	0	WAN(eth2.2)	

Здесь вы можете задать правила статической маршрутизации и ознакомиться с существующими правилами динамической маршрутизации.

В случае необходимости заполните соответствующие поля и нажмите кнопку "Применить".

### Wi-Fi Router UR-337N4G

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** >

**Настройка Wi-Fi сети** ▾

- Базовые настройки
- Дополнительные настройки
- Защита
- WPS
- Статистика
- Список клиентов Wi-Fi сети

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** >

### Базовые настройки Wi-Fi сети

Для получения возможности подключения к Wi-Fi сети достаточно задать имя сети (SSID) и выбрать канал.

Wi-Fi сеть	
Версия драйвера	2.6.0.0
Включение/отключение Wi-Fi модуля	<input type="button" value="RADIO OFF"/>
Режим работы Wi-Fi сети	11n only(2.4G) ▾
Имя Wi-Fi сети (SSID)	UPVEL <input type="checkbox"/> Скрытая <input type="checkbox"/> Изолированная <input type="checkbox"/>
Трансляция SSID	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Изолирование точки доступа	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
BSSID	00:13:13:40:04:D3
Частота (канал)	2412MHz (Channel 1) ▾

HT Physical Mode	
Режим работы	<input checked="" type="radio"/> Смешанный режим <input type="radio"/> Green Field
Ширина полосы пропускания канала	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Защитный интервал	<input type="radio"/> Увеличенный <input checked="" type="radio"/> Авто
MCS	Авто ▾
Reverse Direction Grant (RDG)	<input type="radio"/> Откл. <input checked="" type="radio"/> Вкл.
Дополнительный канал	2432MHz (Channel 5) ▾
Space Time Block Coding(STBC)	<input type="radio"/> Откл. <input checked="" type="radio"/> Вкл.
Агрегация MSDU (A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Откл. <input type="radio"/> Вкл.
Auto Block ACK	<input type="radio"/> Откл. <input checked="" type="radio"/> Вкл.
Decline BA Request	<input checked="" type="radio"/> Откл. <input type="radio"/> Вкл.
HT Disallow TKIP	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
20/40 Coexistence	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable

**Модуль Wi-Fi** - снятие флажка приведёт к отключению Wi-Fi модуля. В таком случае подключиться к роутеру можно будет только через Ethernet-кабель и порт LAN.

**Режим работы Wi-Fi сети** - выберите режим, совместимый со всеми Wi-Fi-устройствами, которые вы планируете подключать к беспроводной сети.

**Имя Wi-Fi-сети (SSID)** - в данном поле вы можете задать имя создаваемой роутером Wi-Fi сети.

**Добавить SSID** - нажмите, чтобы создать ещё одну виртуальную беспроводную сеть с другим SSID. Такая сеть может иметь настройки, отличные от настроек основной сети.

**Трансляция SSID** - отключите, чтобы SSID (имя вашей сети) нельзя было увидеть в списке доступных сетей при помощи стандартных средств.

**Изолирование точки доступа** - включите, чтобы клиентские устройства, подключённые по беспроводной сети роутера, были недоступны для клиентов проводной.

**Частота (канал)** - выберите другой канал, если на текущем соединении работает нестабильно (например, из-за наложения сигналов других точек доступа).

Остальные параметры могут быть использованы для оптимизации работы вашей беспроводной сети. См. также "[Оптимизация настроек Wi-Fi сети](#)".

Для сохранения настроек нажмите кнопку "**Применить**".

## Дополнительные настройки



## Wi-Fi Router UR-337N4G

### Дополнительные настройки Wi-Fi сети

Не изменяйте настройки на данной странице, если вы не понимаете их назначение.

Дополнительные настройки Wi-Fi сети	
Предотвращение конфликтов с устройствами стандартов 802.11b/g	Авто ▾
Периодичность отправки Beacon-фреймов	100 ms (от 20 до 999)
Периодичность отправки сообщений DTIM	1 ms (от 1 до 255)
Максимальный размер фрейма	2346 (от 256 до 2346)
Порог RTS	2347 (от 1 до 2347)
Мощность передатчика	100 (от 1 до 100)
Короткая преамбула	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Short Slot	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Tx Burst	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Агрегирование пакетов	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Поддержка IEEE 802.11h	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл. (только в диапазоне A)
Код страны	Нет ▾

Wi-Fi Multimedia	
Поддержка WMM	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Поддержка APSD	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
Параметры WMM	<a href="#">Конфигурация WMM</a>

Преобразование Multicast-Unicast (IGMP Snooping)	
Multicast-to-Unicast	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.

Данные настройки предусмотрены для пользователей, которые хорошо знают принцип работы Wi-Fi сети. Эти настройки не следует изменять, если вы не знаете, как это отразится на работе устройства.

Для сохранения настроек нажмите кнопку "Применить".

## Защита

### Wi-Fi Router UR-337N4G

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** >

**Настройка Wi-Fi сети** ▾

- Базовые настройки
- Дополнительные настройки
- **Защита**
- WPS
- Статистика
- Список клиентов Wi-Fi сети

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** >

#### Настройка защиты Wi-Fi сети

Вы можете настроить защиту беспроводной сети, чтобы предотвратить несанкционированный доступ к вашим данным и оборудованию.

**Выбор SSID**

SSID: UPVEL ▾

**"UPVEL"**

Алгоритм защиты: WPA2-PSK ▾

**WPA**

Алгоритмы шифрования для WPA:  TKIP  AES  TKIPAES

Пароль: Upvel123

Периодичность обновления ключа: 3600 seconds (0 ~ 4194303)

**Фильтрация по MAC-адресу**

Политика: Откл. ▾

Добавить MAC-адрес устройства:

**SSID** - если вы создали одну или несколько виртуальных сетей, выберите ту, которую хотите настроить в данный момент.

**Алгоритм защиты** - выберите наиболее совершенный алгоритм защиты из тех, что поддерживаются всеми устройствами, которые вы планируете подключать к беспроводной сети (сверху вниз от WEP как самого незащищённого до WPA2).

**Алгоритм шифрования для WPA** - рекомендуем выбрать AES (если он поддерживается всеми устройствами, которые вы планируете подключать). Подробнее об оптимизации работы беспроводной сети читайте в главе "[Оптимизация настроек Wi-Fi сети](#)".

**Пароль** - введите пароль (не менее восьми символов латинского алфавита и цифр). Помните, что пароль чувствителен к регистру (MetallicA и METALLICA - разные пароли!).

**Примечание:** если вы выберете защиту WEP, вам нужно будет аналогичным образом создать ключ WEP.

**Политика доступа.** Вы можете разрешить (или запретить) подключаться к беспроводной сети только тем устройствам, чей MAC-адрес внесён в таблицу фильтрации.

Для активации данной функции выберите **политику** действий из раскрывающегося списка (по умолчанию - "Откл.", функция отключена) и введите MAC-адрес устройства, которому вы хотите разрешить или запретить доступ.

Для сохранения настроек нажмите кнопку "**Применить**".

## WPS



## Wi-Fi Router UR-337N4G

### Wi-Fi Protected Setup

Функция WPS (Wi-Fi Protected Setup) позволит подключать беспроводные устройства к вашей сети одним нажатием кнопки (PBC) или вводом пин-кода (PIN).

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** >

**Настройка Wi-Fi сети** ▾

- Базовые настройки
- Дополнительные настройки
- Защита
- **WPS**
- Статистика
- Список клиентов Wi-Fi сети

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** >

**Параметры WPS**

WPS:  ▾

**Сводная информация о WPS**

Текущее состояние WPS:	Idle
WPS настроена:	Yes
WPS SSID:	UPVEL
Аутентификация для WPS:	WPA-PSKWPA2-PSK
Тип шифрования для WPS:	AES
Номер ключа по умолчанию для WPS:	2
WPS Key(ASCII)	Upvel123
PIN-код точки доступа:	31662963 <input type="button" value="Generate"/>

**Ход WPS**

Режим WPS  PIN  PBC

PIN

**Состояние WPS**

WSC: Idle

На этой странице вы можете ознакомиться с текущим состоянием WPS-соединения, узнать PIN-код вашего роутера и сгенерировать новый, а также восстановить заводские настройки WPS.

Процедура подключения беспроводных устройств с использованием функции WPS подробно рассмотрена в главе "[Подключение с помощью WPS](#)".

**Режимы WPS:** выберите наиболее подходящий вам режим WPS:

- **PIN** - [подключение с вводом PIN-кода](#)
- **PBC** - [подключение нажатием кнопки](#)

## Статистика

- Режим работы >
- Локальная сеть и Интернет >
- Настройка Wi-Fi сети >
  - Базовые настройки
  - Дополнительные настройки
  - Защита
  - WPS
  - Статистика
  - Список клиентов Wi-Fi сети
- Межсетевой экран >
- USB-устройства >
- Сервисы хранения данных >
- Администрирование >

### Wi-Fi Router UR-337N4G

#### Статистика Беспроводной сети

Wireless TX and RX Statistics

Статистика передачи	
Tx Success	0
Tx Retry Count	0, PER=0.0%
Tx Fail after retry	0, PLR=0.0e+00
RTS Successfully Receive CTS	0
RTS Fail To Receive CTS	0

Статистика приема	
Frames Received Successfully	0
Frames Received With CRC Error	0, PER=0.0%

SNR	
SNR	n/a, n/a, n/a

На данной странице вы можете увидеть отчёт о работе Wi-Fi-интерфейса вашего роутера. Эта информация может использоваться для выбора оптимальных настроек беспроводной сети в ваших условиях.

Статистика собирается с момента последней загрузки роутера. Вы также можете сбросить её вручную, нажав кнопку **Сброс счётчиков**.

## Список клиентов Wi-Fi сети

- Режим работы >
- Локальная сеть и Интернет >
- Настройка Wi-Fi сети >
  - Базовые настройки
  - Дополнительные настройки
  - Защита
  - WPS
  - Статистика
  - Список клиентов Wi-Fi сети
- Межсетевой экран >
- USB-устройства >
- Сервисы хранения данных >
- Администрирование >

### Wi-Fi Router UR-337N4G

#### Список клиентов Wi-Fi сети

На данной странице перечислены все устройства, подключенные к точке доступа.

Wi-Fi сеть							
MAC-адрес	Aid	PSM	MimoPS	MCS	BW	SGI	STBC
00:1E:55:31:F3:3D	1	1	3	7	20M	1	0

На этой таблице вы можете увидеть список всех клиентских устройств, подключенных к вашей беспроводной сети.

Чтобы отключить все подключённые устройства, нажмите кнопку **"Disconnect all"**.

## Межсетевой экран

### Фильтрация по MAC-адресам, IP-адресам и номерам портов



#### Wi-Fi Router UR-337N4G

##### Фильтрация по MAC-адресам, IP-адресам и номерам портов

Вы можете задать правила межсетевого экрана для защиты вашей сети от вирусов, червей и других вредоносных объектов.

---

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** >

**Настройка Wi-Fi сети** >

**Межсетевой экран** >

- Фильтрация по MAC-адресам, IP-адресам и номерам портов
- Защита системы
- Перенаправление портов
- DMZ
- Блокирование доступа к Web-сайтам

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** >

**Основные настройки**

Фильтрация по MAC-адресам, IP-адресам и номерам портов Откл. ▾

Политика по умолчанию – Действие с пакетами, не соответствующими ни одному из заданных правил: Пропускать ▾

**Фильтрация по MAC-адресам, IP-адресам и номерам портов**

MAC-адрес	<input type="text"/>
IP-адрес получателя	<input type="text"/>
IP-адрес источника	<input type="text"/>
Протокол	нет ▾
Диапазон портов получателей	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Диапазон портов источников	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Действие	Блокировать ▾
Комментарий	<input type="text"/>

(The maximum rule count is 32.)

**Действующие правила фильтрации по MAC-адресам, IP-адресам и номерам портов:**

No.	MAC-адрес	IP-адрес получателя	IP-адрес источника	Протокол	Диапазон портов получателей	Диапазон портов источников	Действие	Комментарий	Количество пакетов
1	<input type="checkbox"/>	-	66.220.144.0	-	-	-	Блокировать		-
Пропускать другие									

На этой странице вы можете настроить программный межсетевой экран вашего роутера, например, чтобы повысить безопасность вашей сети либо запретить пользователям сети посещать определённые сайты.

В поле **Фильтрация по MAC-адресам, IP-адресам и номерам портов** выберите **Вкл.**, чтобы активировать функцию.

Введите нужные параметры фильтрации в соответствующие поля. Если какие-либо из полей не задействуются в настройках, которые вы хотите применить, просто оставьте их пустыми.

На примере выше заблокирован адрес 66.220.144.0, но фильтрация на данное время отключена. Когда она будет включена, ни один пользователь не сможет отправить ни один пакет на указанный адрес (и, следовательно, посетить его). Вы можете применять более сложные и гибкие настройки, если того требуют ваши задачи.

## Защита системы

### Wi-Fi Router UR-337N4G

#### Параметры защиты системы

Вы можете настроить межсетевой экран для защиты роутера от атак из Интернета.

Удаленное управление

Удаленное управление через Интернет	Запретить ▾
-------------------------------------	-------------

Фильтрация Ping-запросов на порт WAN

Фильтрация Ping-запросов на порт WAN	Откл. ▾
--------------------------------------	---------

Блокировать сканирование портов

блокировать сканирование портов	Откл. ▾
---------------------------------	---------

Block SYN Flood

Block SYN Flood	Откл. ▾
-----------------	---------

Stateful Packet Inspection (SPI)

Межсетевой экран с функцией SPI	Откл. ▾
---------------------------------	---------



Здесь вы можете настроить межсетевой экран для защиты роутера от атак из Интернета. По умолчанию установлены меры безопасности, достаточные для большинства пользователей. Если того требуют ваши задачи, вы можете усилить или ослабить их.

## Перенаправление портов



### Wi-Fi Router UR-337N4G

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** >

**Настройка Wi-Fi сети** >

**Межсетевой экран** ▾

- Фильтрация по MAC-адресам, IP-адресам и номерам портов
- Защита системы
- Перенаправление портов
- DMZ
- Блокирование доступа к Web-сайтам

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** >

### Перенаправление портов

Вы можете задать правила перенаправления портов для открытия доступа к сервисам вашей сети из Интернета.

**Перенаправление портов**

Перенаправление портов  Откл. ▾

IP-адрес

Диапазон портов  -

Протокол  TCP&UDP ▾

Комментарий

(The maximum rule count is 32.)

---

**Действующие правила перенаправления портов:**

No.	IP-адрес	Диапазон портов	Протокол	Комментарий
<input type="button" value="Удалить выбранные"/> <input type="button" value="Сброс"/>				

---

**forward single port virtual server**

forward single port virtual server setting  Откл. ▾

IP-адрес

Внешний порт

Внутренний порт

Протокол  TCP&UDP ▾

Комментарий

(The maximum rule count is 32.)

---

**forward current single port virtual server**

No.	IP-адрес	Внешний порт	Внутренний порт	Протокол	Комментарий
<input type="button" value="Удалить выбранные"/> <input type="button" value="Сброс"/>					

На данной странице вы можете настроить перенаправление ("проброс") портов и настроить виртуальный сервер.

## Блокирование доступа к Web-сайтам

- Режим работы >
- Локальная сеть и Интернет >
- Настройка Wi-Fi сети >
- Межсетевой экран >
- Фильтрация по MAC-адресам, IP-адресам и номерам портов
- Защита системы
- Перенаправление портов
- DMZ
- Блокирование доступа к Web-сайтам
- USB-устройства >
- Сервисы хранения данных >
- Администрирование >

### Wi-Fi Router UR-337N4G

#### Блокирование доступа к Web-сайтам

Вы можете запретить доступ из локальной сети к определенным Web-сайтам.

**Блокирование доступа к Web-сайтам**

Фильтр:  Proxy  Java  ActiveX

#### Настройки фильтра

**Действующие правила фильтрации:**

Нет	URL
-----	-----

**Добавить фильтр:**

URL:

#### Блокирование доступа к хостам

**Действующие правила фильтрации:**

Нет	Хост (ключевое слово)
1 <input type="checkbox"/>	porn

**Добавить правило:**

Ключевое слово

На данной странице вы сможете блокировать доступ к определённым страницам в Интернете.

**Блокирование доступа к Web-сайтам** - здесь вы можете запретить исполнение Java и ActiveX на странице.

**Правила блокирования по URL/хосту** - здесь вы можете ввести имя либо IP-адрес ресурса, на который вы хотите заблокировать доступ. Вы также можете использовать ключевое слово. Например, на изображении сверху в правило внесено слово "porn". С этими настройками роутер будет блокировать доступ к любым страницам, в URL которых есть слово "porn".

Для сохранения настроек нажмите кнопку "Применить".

## USB-устройства

### Web-камера

The screenshot shows the 'Web Camera Settings' page. On the left is a navigation menu with 'USB-устройства' selected, containing sub-items 'Web-камера' and 'Принт-сервер'. The main content area is titled 'Web Camera Settings' and contains a 'Web Camera Setup' table with the following fields:

Web Camera Setup	
Capability	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Resolution	640x480
Frames Per Second	25
Port	8080

At the bottom of the settings area are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Вы можете подключить к роутеру Web-камеру с интерфейсом USB и сделать её доступной внутри сети.

Для этого выберите опцию **Enabled** в меню **Capability**, настройте остальные параметры (разрешение видео, количество кадров в секунду и порт камеры), после чего нажмите кнопку **Apply** и подключите камеру.

### Принт-сервер

The screenshot shows the 'Настройка принт-сервера' page. The navigation menu on the left has 'Принт-сервер' selected. The main content area is titled 'Настройка принт-сервера' and includes the instruction: 'Здесь вы можете настроить параметры сервера печати.' Below this is a 'Настройка принт-сервера' table with the following field:

Настройка принт-сервера	
Возможность использования	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.

At the bottom of the settings area are 'Применить' and 'Отмена' buttons.

Для использования роутера в качестве принт-сервера необходимо включить функцию в этом меню и подключить принтер к USB-порту роутера.

См. также: [Подключение принтера](#).

# Сервисы хранения данных

## Права пользователей

### Wi-Fi Router UR-337N4G

- Режим работы >
- Локальная сеть и Интернет >
- Настройка Wi-Fi сети >
- Межсетевой экран >
- USB-устройства >
- Сервисы хранения данных ▾
  - Права пользователей
  - Управление дисками
  - FTP-сервер
  - BitTorrent daemon
  - SAMBA-сервер
- Администрирование >

### Администрирование

Задание прав пользователей

	Имя пользователя	Использование FTP	Использование Samba
--	admin	Вкл.	Вкл.
--	anonymous	Откл.	Откл.

Добавить
Изменить
Удалить

---

Применить
Отмена

В данном разделе вы можете добавить пользователей FTP-сервера, создаваемого вашим роутером. Они могут вам понадобиться в случае, если вы запрещаете анонимный доступ.

Нажмите кнопку **Добавить**, введите имя, пароль и выберите необходимые права, после чего нажмите **Применить**.

adduser basic

Имя пользователя	<input style="width: 90%;" type="text" value="Konata"/>
Пароль	<input style="width: 90%;" type="password" value="....."/>
Настройка FTP-сервера	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Настройка Samba-сервера	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.

Применить
Отмена

49

## Управление дисками

**UPVEL LEVEL UP** Wi-Fi Router UR-337N4G

### Управление дисками

Подключенные диски		
	Путь к каталогу	Раздел
<input type="radio"/>	/media/sda/data1	/dev/sda
<input type="radio"/>	/media/sda/data2	/dev/sda
<input type="radio"/>	/media/sda/data3	/dev/sda
<input type="radio"/>	/media/sda/data4	/dev/sda
<input type="radio"/>	/media/sda/data5	/dev/sda
<input type="radio"/>	/media/sda/data6	/dev/sda
<input type="radio"/>	/media/sda/data7	/dev/sda

На этой странице вы можете создать или удалить каталог подключённого накопителя, а также отключить его.

## FTP-сервер

**UPVEL LEVEL UP** Wi-Fi Router UR-337N4G

### Настройки FTP

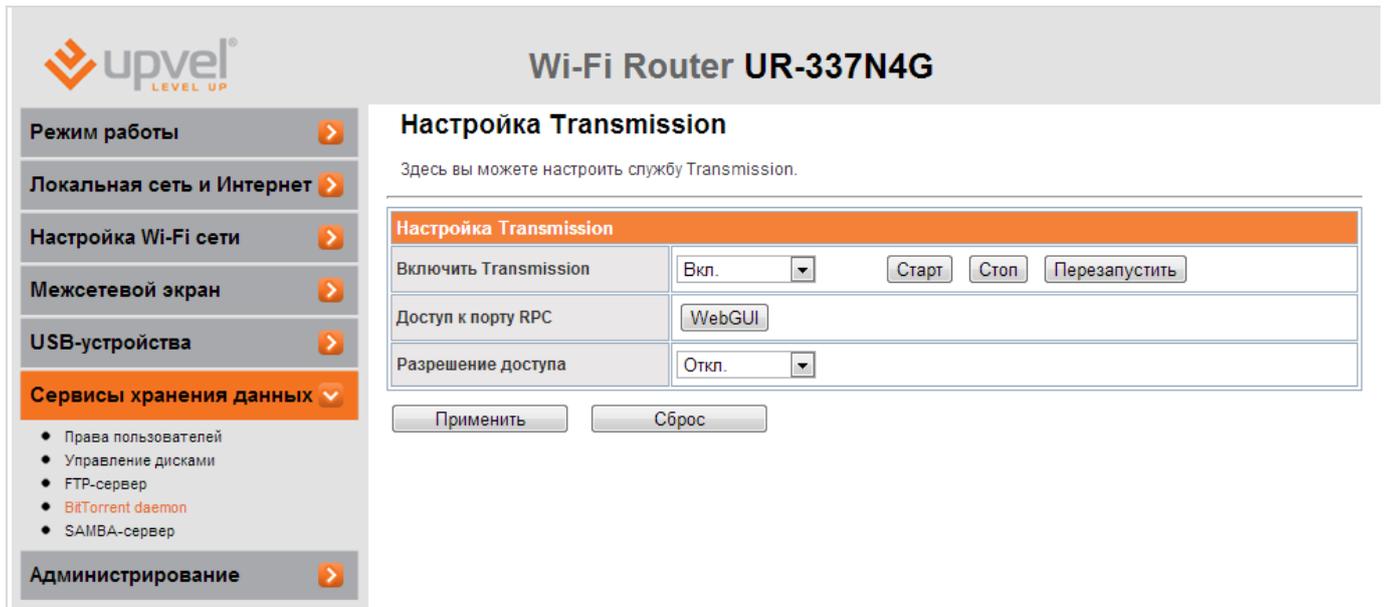
Настройка FTP-сервера	
FTP-сервер	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
ftp server name	<input type="text" value="UPVEL_ftp"/>
Анонимная авторизация	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
Порт FTP-сервера	<input type="text" value="21"/>
Максимальное количество пользователей	<input type="text" value="10"/>
Создать каталог	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
Переименование файлов / каталогов	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
Удаление файлов / каталогов	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
Чтение файла	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Запись файла	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
Download Capability	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Upload Capability	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.

На этой странице вы можете включить или отключить FTP-сервер и ввести его настройки.

После применения изменений вы сможете войти на FTP-сервер роутера как через FTP-клиент, так и через браузер.

**Примечание:** для доступа к FTP-серверу через браузер введите в адресную строку **ftp://**, затем IP-адрес роутера (по умолчанию - **192.168.10.1**) и нажмите **Enter**.





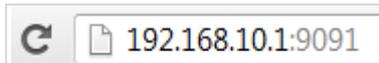
На этой странице вы можете включить торрент-клиент Transmission, который будет работать на вашем роутере (независимо от того, включен ли хоть один из компьютеров или нет).

Для того, чтобы начать им пользоваться, подключите внешний накопитель к порту USB (на него будет сохраняться информация, скачанная через Transmission). Убедитесь, что накопитель определился успешно (например, зайдя в **Сервисы хранения данных - Управление дисками**).

В меню Включить Transmission выберите пункт Вкл.

Войти в Веб-интерфейс управления торрент-клиентом можно:

- нажав кнопку **WebGUI** на этой же странице Веб-интерфейса управления роутером;
- введя в адресную строку браузера IP-адрес роутера и порт Transmission (по умолчанию **192.168.10.1** и **9091** соответственно).



## SAMBA-сервер



## Wi-Fi Router UR-337N4G

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** >

**Настройка Wi-Fi сети** >

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** ▾

- Права пользователей
- Управление дисками
- FTP-сервер
- BitTorrent daemon
- **SAMBA-сервер**

**Администрирование** >

### Настройка SAMBA-сервера

**Настройка SAMBA-сервера**

SAMBA-сервер	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Рабочая группа	<input type="text" value="Upvel"/>
Имя NetBIOS	<input type="text" value="UPELRouter"/>

**Директории с общим доступом**

	Название директории	smb server dirpath	Пользователи, которым разрешен доступ

На этой странице вы можете включить и настроить SAMBA-сервер.

# Администрирование

## Управление

### Wi-Fi Router UR-337N4G

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** >

**Настройка Wi-Fi сети** >

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** ▾

- Управление
- Загрузить прошивку
- Управление настройками
- Сводная информация
- Статистика
- Системные команды
- Журнал событий

### Управление настройками

На данной странице вы можете задать логин и пароль учетной записи администратора.

**Язык интерфейса**

Выберите язык

**Учетная запись администратора**

Логин

Пароль

**Параметры NTP**

Текущие дата и время

Часовой пояс:

NTP-сервер

ex: time.nist.gov  
ntp0.broad.mit.edu  
time.stdtime.gov.tw

Периодичность синхронизации (в часах)

**Dynamic DNS**

map ddns provider

Логин

Пароль

Dynamic DNS

**Язык интерфейса** - здесь вы можете изменить язык Web-интерфейса.

**Учётная запись администратора** - здесь вы можете изменить логин и пароль учётной записи администратора. **Настоятельно рекомендуем сменить этот пароль!**

**Параметры NTP** - здесь вы можете установить время роутера. Сделать это можно либо вручную, либо синхронизировав с часами вашего компьютера, либо указав адрес NTP-сервера (сервера точного времени), чтобы синхронизироваться с ним через указанный промежуток времени.

**Dynamic DNS** - здесь вы можете настроить Dynamic DNS.

## Загрузить прошивку



### Wi-Fi Router UR-337N4G

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** >

**Настройка Wi-Fi сети** >

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** ▾

- Управление
- **Загрузить прошивку**
- Управление настройками
- Сводная информация
- Статистика
- Системные команды
- Журнал событий

#### Обновление прошивки

Обновление прошивки для расширения функциональных возможностей устройства. Обновление занимает приблизительно 1 минуту. Дождитесь завершения процедуры обновления. Внимание! Если загружаемый файл поврежден или имеет неправильный формат, то это может привести к "зависанию" системы, некорректной работе устройства и даже выходу устройства из строя.

Обновление прошивки

Путь к файлу:  Файл не выбран

Обновление прошивки с USB-устройства

Путь к файлу:

Обновление загрузчика

Путь к файлу:  Файл не выбран

Принудительное обновление прошивки через память

Принудительное обновление:  ▾

**Обновление прошивки** - после выхода новой версии прошивки вашей модели роутера мы рекомендуем вам обновить прошивку.

Зайдите на <http://downloads.upvel.ru/>, чтобы получить самую актуальную версию прошивки для вашего роутера. Скачайте прошивку на ваш компьютер и разархивируйте её. Затем нажмите кнопку "**Выберите файл**", в появившемся диалоговом окне выберите разархивированный файл прошивки и нажмите "**Открыть**". После этого нажмите кнопку "**Обновить**".

**ВНИМАНИЕ!** Обновление прошивки может длиться несколько минут. В процессе обновления не перезагружайте роутер и не отключайте питание!

**Обновление загрузчика** и **Принудительное обновление прошивки через память** - данные функции предназначены для пользователей, которые ясно понимают, для чего они предназначены. Пользуйтесь ими, если уверены в целесообразности своих действий.

54

## Управление настройками



- Режим работы >
- Локальная сеть и Интернет >
- Настройка Wi-Fi сети >
- Межсетевой экран >
- USB-устройства >
- Сервисы хранения данных >
- Администрирование ▾
  - Управление
  - Загрузить прошивку
  - Управление настройками
  - Сводная информация
  - Статистика
  - Системные команды
  - Журнал событий

### Wi-Fi Router UR-337N4G

#### Сохранение / восстановление настроек

Вы можете сохранить настройки в файл, восстановить настройки из ранее сохраненного файла, а также восстановить заводские настройки устройства.

---

##### Экспорт настроек

Кнопка "Экспорт"

##### Импорт настроек

Путь к файлу настроек  Файл не выбран

##### Восстановление заводских настроек

Кнопка "Восстановить заводские настройки"

Для сохранения текущих настроек вашего роутера нажмите кнопку **Экспорт**. Откроется диалоговое окно, в котором вам нужно будет ввести имя файла \*.dat, содержащего настройки, и папку, в которой он будет сохранён.

Чтобы загрузить сохранённые ранее настройки, выберите файл в меню **Импорт настроек** и нажмите кнопку **Импорт**.

На этой странице вы также можете восстановить заводские настройки роутера.

## Сводная информация



## Wi-Fi Router UR-337N4G

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** >

**Настройка Wi-Fi сети** >

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** ▾

- Управление
- Загрузить прошивку
- Управление настройками
- **Сводная информация**
- Статистика
- Системные команды
- Журнал событий

### Состояние устройства

Обзор состояния устройства

Информация о системе	
Версия прошивки	1.1.0.2RU (May 13 2013)
Системное время	23 hours, 17 mins, 45 secs
Платформа	RT5350 embedded switch
Режим работы	Gateway Mode
Параметры подключения к Интернету	
Тип подключения	DHCP
IP-адрес интерфейса WAN	10.0.0.216
Маска подсети	255.255.255.0
Основной шлюз	10.0.0.5
Основной DNS-сервер	10.0.0.5
Альтернативный DNS-сервер	212.188.4.10
MAC-адрес	00:0C:43:30:50:66
Локальная сеть	
Локальный IP-адрес	192.168.10.1
Маска локальной сети	255.255.255.0
MAC-адрес	00:0C:43:30:50:58

На данной странице вы можете ознакомиться с информацией о выданных и полученных IP-адресах, узнать тип подключения, время непрерывной работы и некоторые другие данные.

## Статистика

### Wi-Fi Router UR-337N4G

**Режим работы** >

**Локальная сеть и Интернет** >

**Настройка Wi-Fi сети** >

**Межсетевой экран** >

**USB-устройства** >

**Сервисы хранения данных** >

**Администрирование** ▾

- Управление
- Загрузить прошивку
- Управление настройками
- Сводная информация
- **Статистика**
- Системные команды
- Журнал событий

### Статистика

Обзор статистики трафика и использования памяти

Память	
Всего:	28372 кВ
Доступно:	9600 кВ
WAN/LAN	
WAN – принято пакетов:	1465115
WAN – принято байт:	395208706
WAN – отправлено пакетов:	1611010
WAN – отправлено байт:	449478040
LAN – принято пакетов:	1664572
LAN – принято байт:	429134971
LAN – отправлено пакетов:	1270065
LAN – отправлено байт:	409458942
Детализация	
Name	eth2
Rx Packet	3164772
Rx Byte	881224260
Tx Packet	2914851
Tx Byte	880018551
Name	lo
Rx Packet	132
Rx Byte	26080
Tx Packet	132
Tx Byte	26080
Name	ra0
Rx Packet	1275979
Rx Byte	353802087
Tx Packet	25757
Tx Byte	805580
Name	eth2.1
Rx Packet	1662204
Rx Byte	435553949
Tx Packet	1268078
Tx Byte	413974952
Name	eth2.2
Rx Packet	1465115
Rx Byte	395208706
Tx Packet	1611010
Tx Byte	449478040
Name	br0
Rx Packet	1664572
Rx Byte	429134971
Tx Packet	1270065
Tx Byte	409458942

На данной странице вы можете ознакомиться со статистикой трафика и информацией о задействованных аппаратных ресурсах роутера.

## Системные команды

The screenshot shows the web interface of a Wi-Fi Router UR-337N4G. On the left is a navigation menu with the 'upvel LEVEL UP' logo at the top. The menu items are: 'Режим работы', 'Локальная сеть и Интернет', 'Настройка Wi-Fi сети', 'Межсетевой экран', 'USB-устройства', 'Сервисы хранения данных', and 'Администрирование' (which is expanded to show sub-items: 'Управление', 'Загрузить прошивку', 'Управление настройками', 'Сводная информация', 'Статистика', 'Системные команды', and 'Журнал событий'). The main content area is titled 'Системные команды' and contains the instruction: 'Выполнить системную команду с правами пользователя "root":'. Below this is a form with a label 'Команда:' and an empty text input field. At the bottom of the form are three buttons: 'Применить', 'Отмена', and 'Повторить команду'.

Для управления роутером при помощи команд вводите их здесь.  
Нажмите кнопку **Повторить команду** для повторного ввода последней команды.

**Примечание:** не пользуйтесь командами, если полностью не уверены в правильности и целесообразности своих действий! Системные команды могут привести к ухудшению работы либо выходу роутера из строя.

## Журнал событий



### Wi-Fi Router UR-337N4G

#### Журнал событий

Здесь вы можете настроить систему регистрации

##### Журнал событий

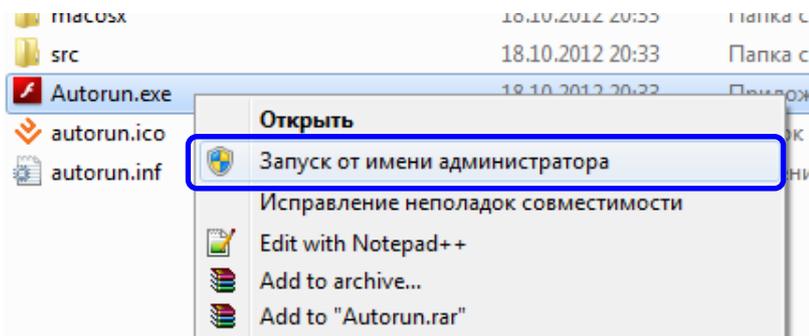
```
Jan 1 23:41:18 UR-312N4G syslog.info syslogd started: BusyBox v1.12.1
Jan 1 23:41:18 UR-312N4G user.notice kernel: klogd started: BusyBox v1.12.1 (2013-
```

Здесь вы можете просмотреть системный журнал.  
В случае необходимости нажмите **"Обновить"** для обновления журнала последними событиями и **"Очистить"** для удаления текущих записей.

## Приложение 1

### Возможные проблемы при подключении и настройке роутера

1. Если вы вставили диск в CD/DVD-привод, но программа настройки не запустилась автоматически, запустите её вручную. Для этого откройте окно "Мой компьютер" через меню "Пуск" или значок на рабочем столе и дважды щёлкните на значке CD/DVD-привода. Дважды щёлкните иконку Autorun.exe.
2. Если программа открылась (в Windows 7), но при нажатии на кнопки меню ничего не происходит, щёлкните правой кнопкой мыши на значке Autorun.exe и выберите пункт «Запуск от имени администратора».



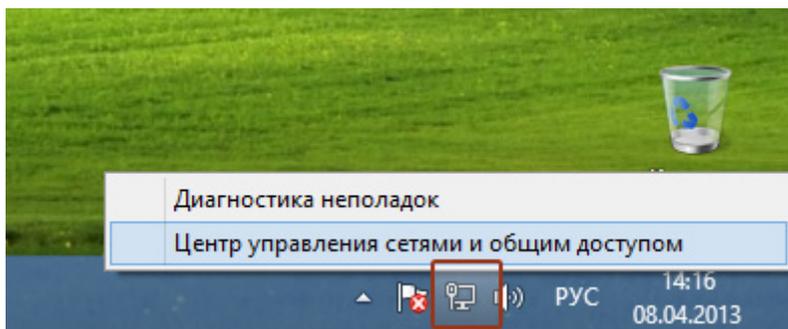
3. Если у вас отсутствует CD с программой настройки, временно подключитесь к интернету без использования роутера, перейдите по адресу <http://www.upvel.ru/support/upvel-master.html> и скачайте программу настройки. После этого подключите роутер (см пункт "[Подключение роутера](#)") и запустите программу настройки с вашего компьютера.  
Также вы можете настроить ваш роутер через Web-интерфейс (по адресу [192.168.10.1](http://192.168.10.1)). Подробное описание Web-интерфейса [приведено](#) в данном Руководстве Пользователя.
4. Если вы пользуетесь операционной системой, отличной от Windows и MacOS, настройте роутер через Web-интерфейс (по адресу [192.168.10.1](http://192.168.10.1)).
5. Если ваш роутер не определяется:
  - a) Проверьте [настройки сетевой платы](#) компьютера согласно данному Руководству Пользователя.
  - b) Если на вашем компьютере несколько активных сетевых соединений, временно отключите все, кроме соединения, используемого для настройки роутера.
  - c) Сбросьте настройки роутера на заводские, удерживая кнопку WPS/Reset в течение 20 секунд.

## Настройка сетевой платы компьютера

Перед подключением и настройкой роутера необходимо настроить сетевую плату компьютера на автоматическое получение IP-адреса и адреса DNS-сервера. Действуйте в соответствии с приведенными ниже указаниями.

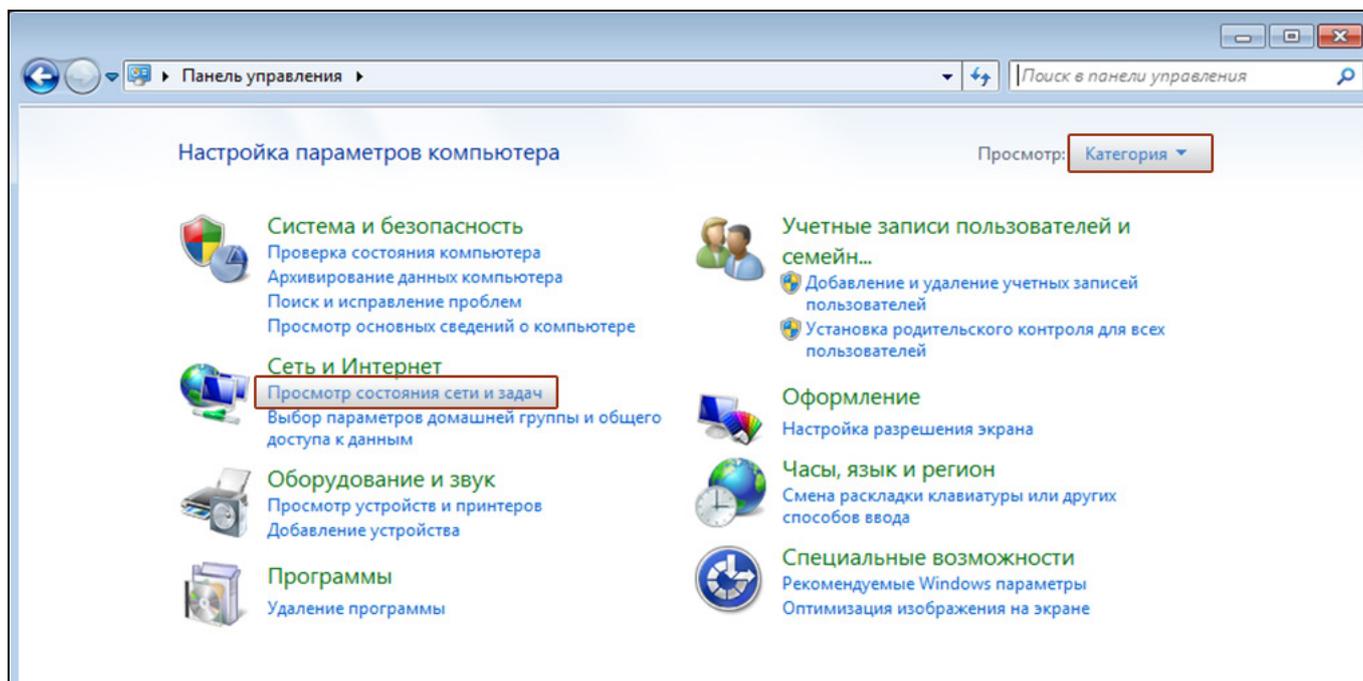
### Для Windows Vista, 7 и 8

1. В правом нижнем углу рабочего стола щёлкните правой кнопкой мыши на значке сетевых подключений, затем щёлкните левой кнопкой мыши на "**Центр управления сетями и общим доступом**".

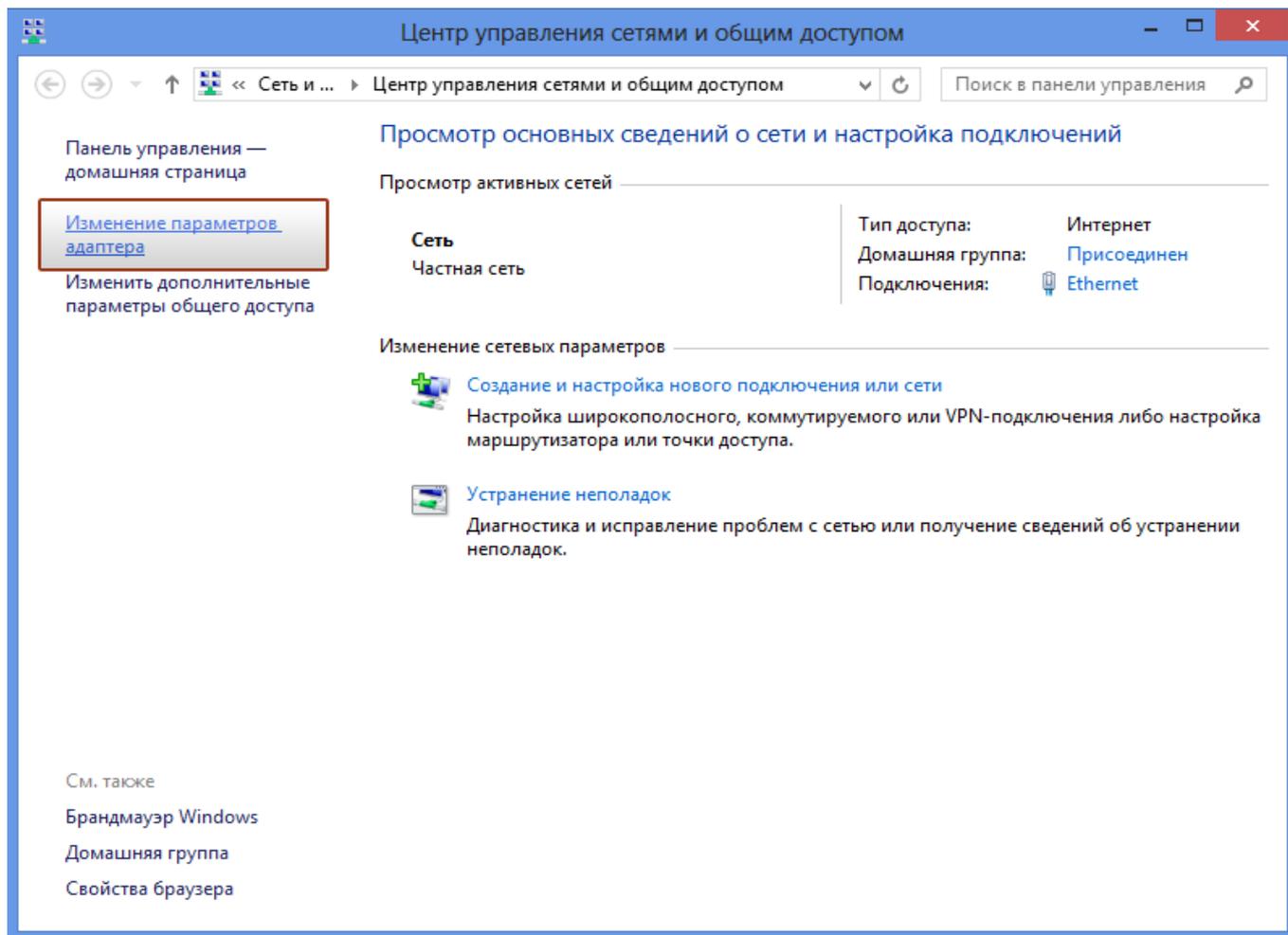


Либо (в Windows Vista и Windows 7):

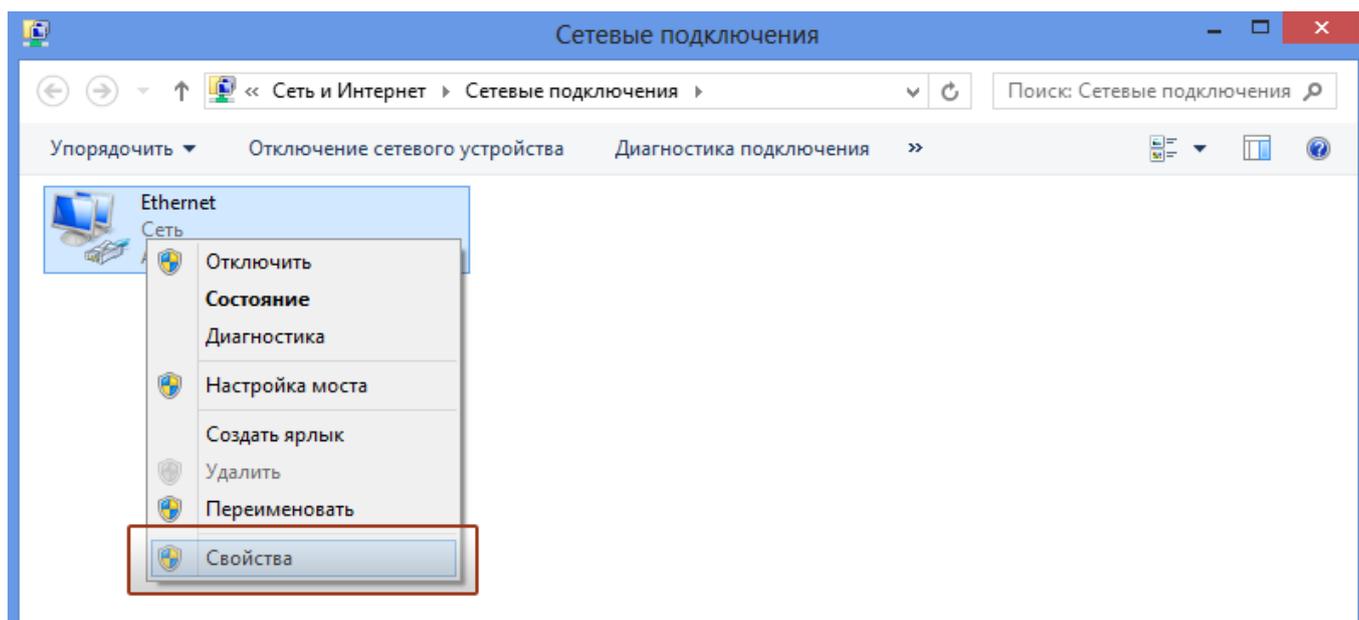
- 1а. На рабочем столе Windows нажмите кнопку "**Пуск**" и в открывшемся меню щелкните на значке "**Панель управления**". В открывшемся окне выберите просмотр по категориям и щелкните на надписи "**Просмотр состояния сети и задач**".



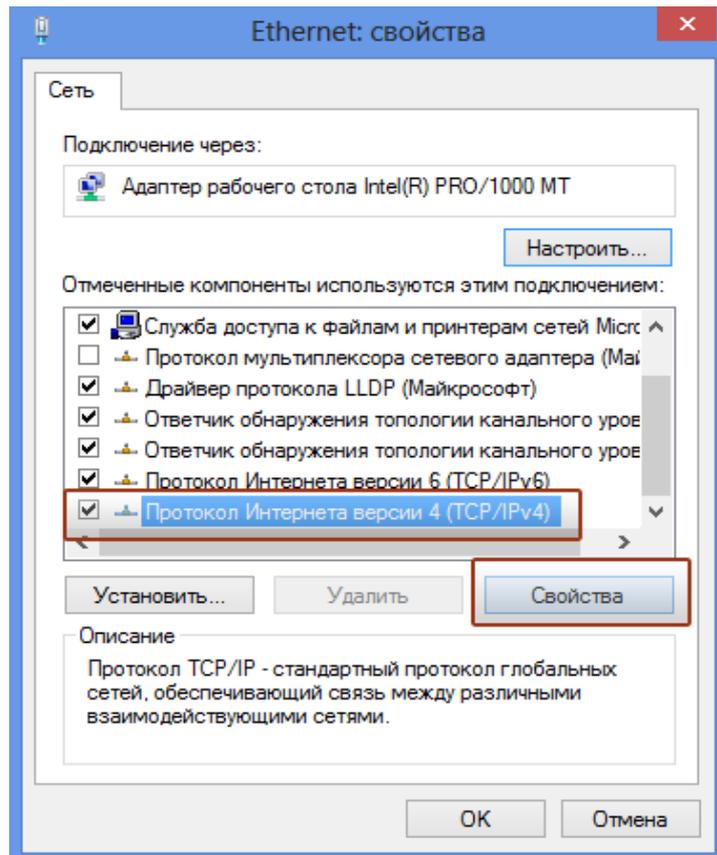
- В открывшемся окне щелкните **"Изменение параметров адаптера"** ("Управление сетевыми подключениями" в Windows Vista).



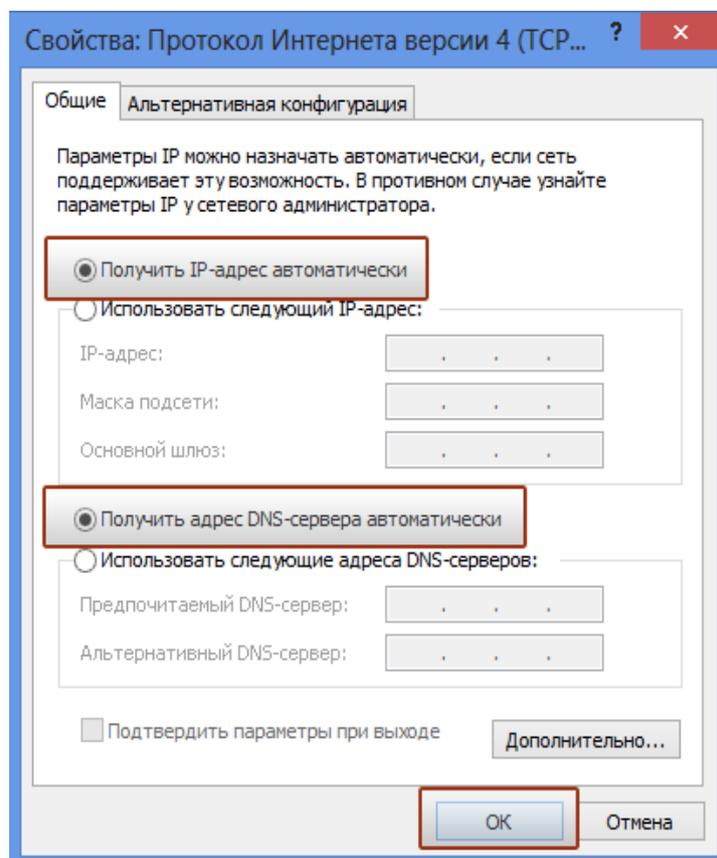
- Щелкните правой кнопкой мыши на значке **"Подключение по локальной сети"** и выберите **"Свойства"**.



4. Выделите пункт **"Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)"** и нажмите кнопку **"Свойства"**.

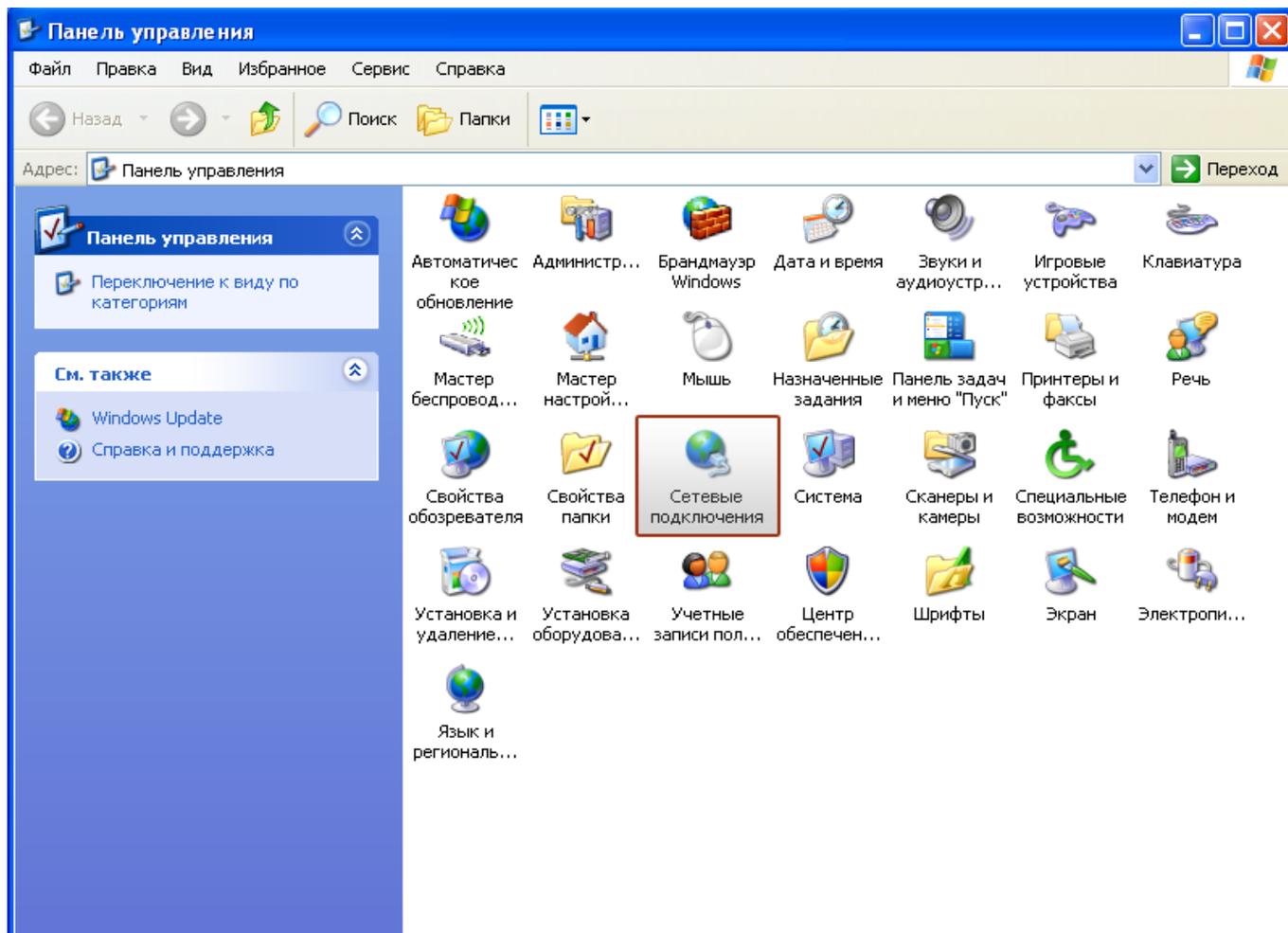


5. Выберите опции **"Получить IP-адрес автоматически"** и **"Получить адрес DNS-сервера автоматически"** и нажмите кнопку **ОК**.

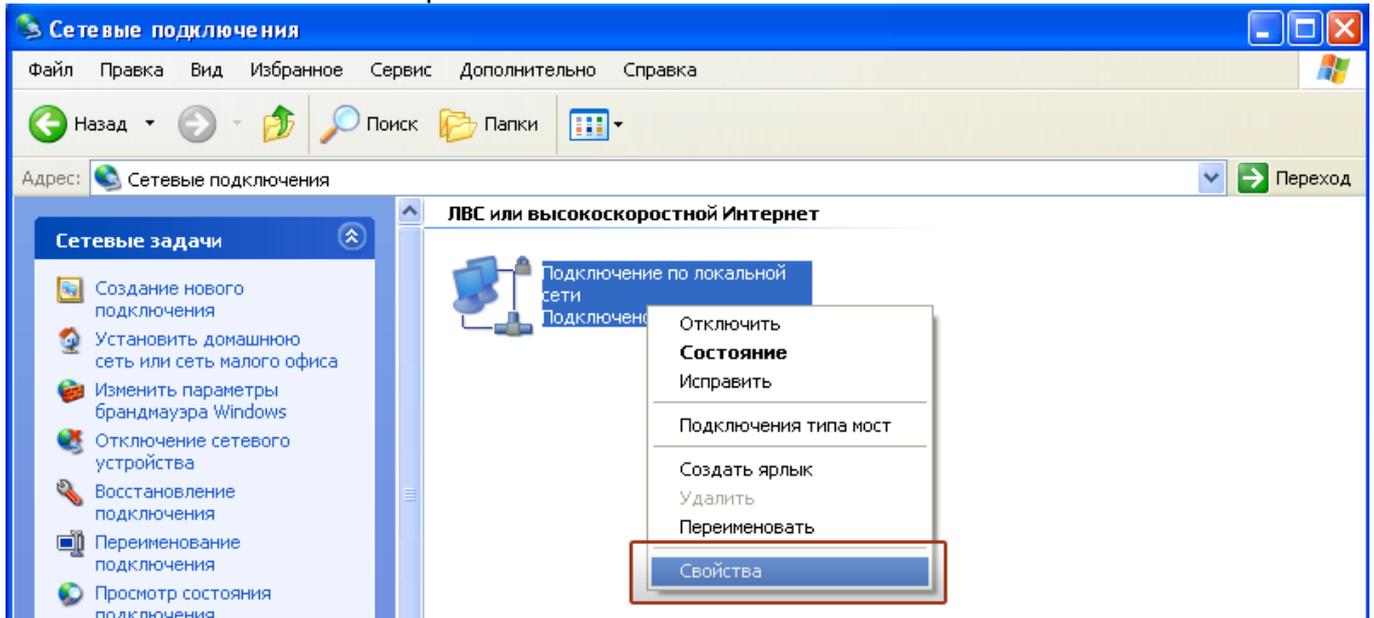


## Для Windows XP

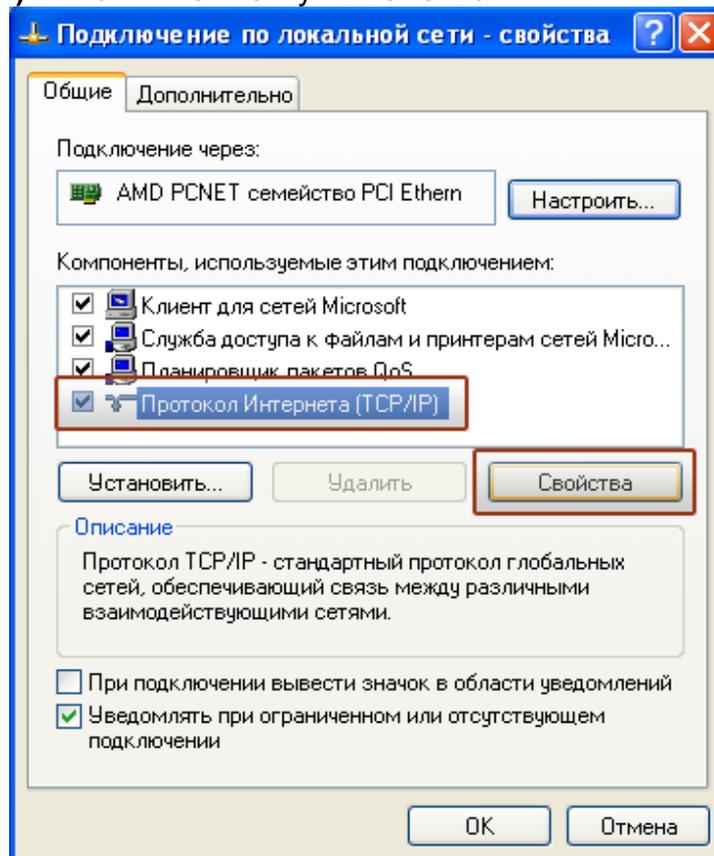
1. На рабочем столе Windows нажмите кнопку "Пуск" и щелкните на значке "Панель управления". Если в панели управления выбран "Классический вид", то в открывшемся окне дважды щелкните на значке "Сетевые подключения". Если в панели управления выбран "Вид по категориям", то щелкните на значке "Сеть и подключения к Интернету", а затем на значке "Сетевые подключения".



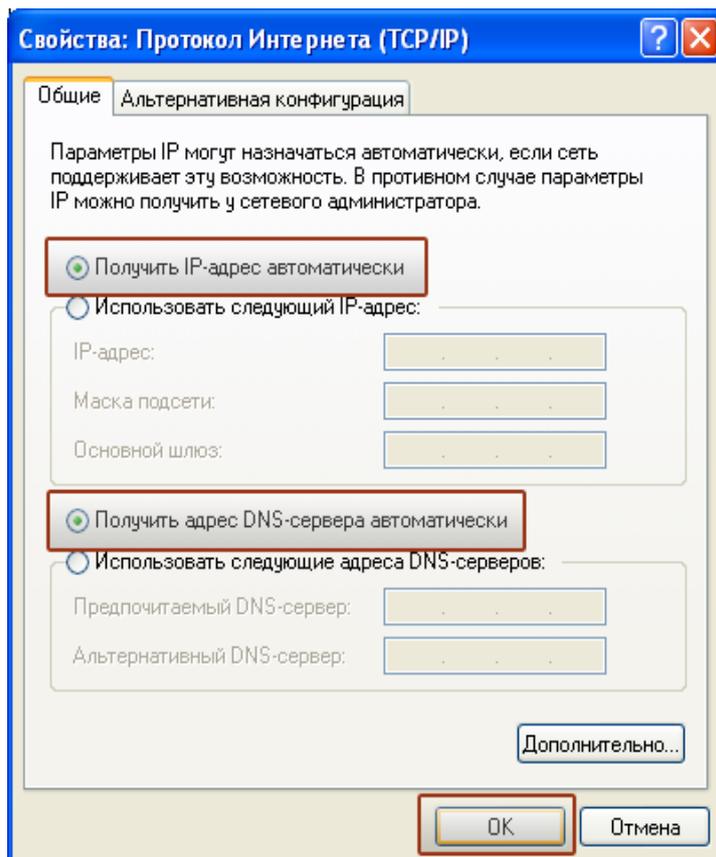
2. В открывшемся окне щелкните правой кнопкой мыши на значке "Подключение по локальной сети" и выберите "Свойства".



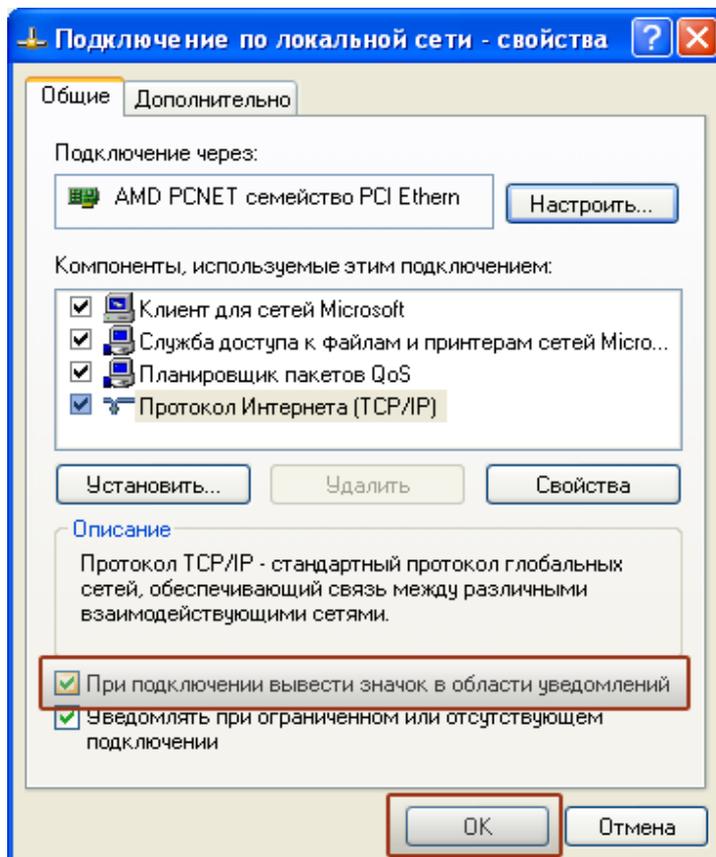
3. В окне "Подключение по локальной сети – свойства" выделите пункт "Протокол Интернета (TCP/IP)" и нажмите кнопку "Свойства".



4. Выберите опции **"Получить IP-адрес автоматически"** и **"Получить адрес DNS-сервера автоматически"**. Нажмите кнопку **ОК**.

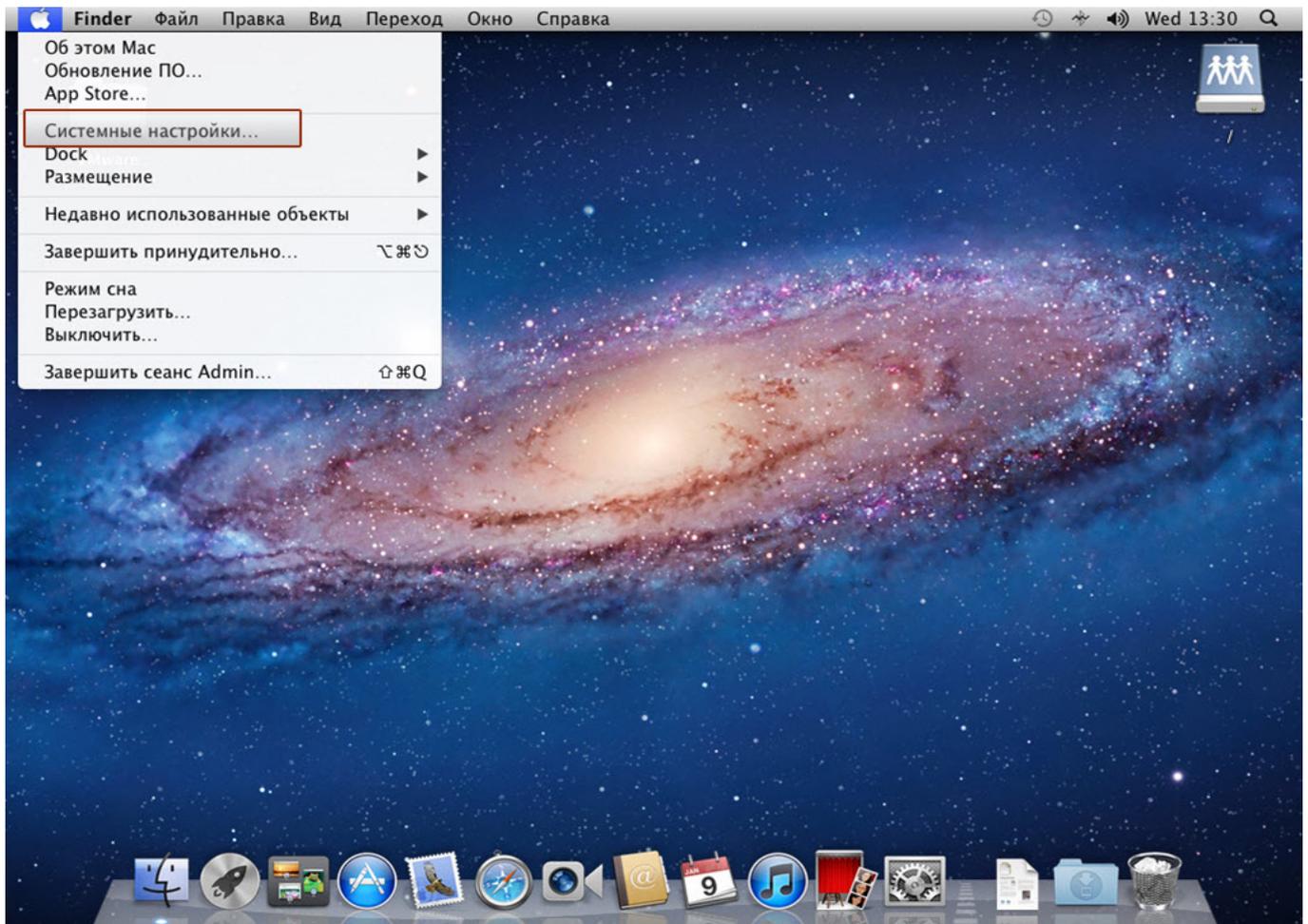


5. Отметьте галочкой опцию **"При подключении вывести значок в области уведомлений"** и нажмите кнопку **ОК** для завершения настройки сетевой платы компьютера.

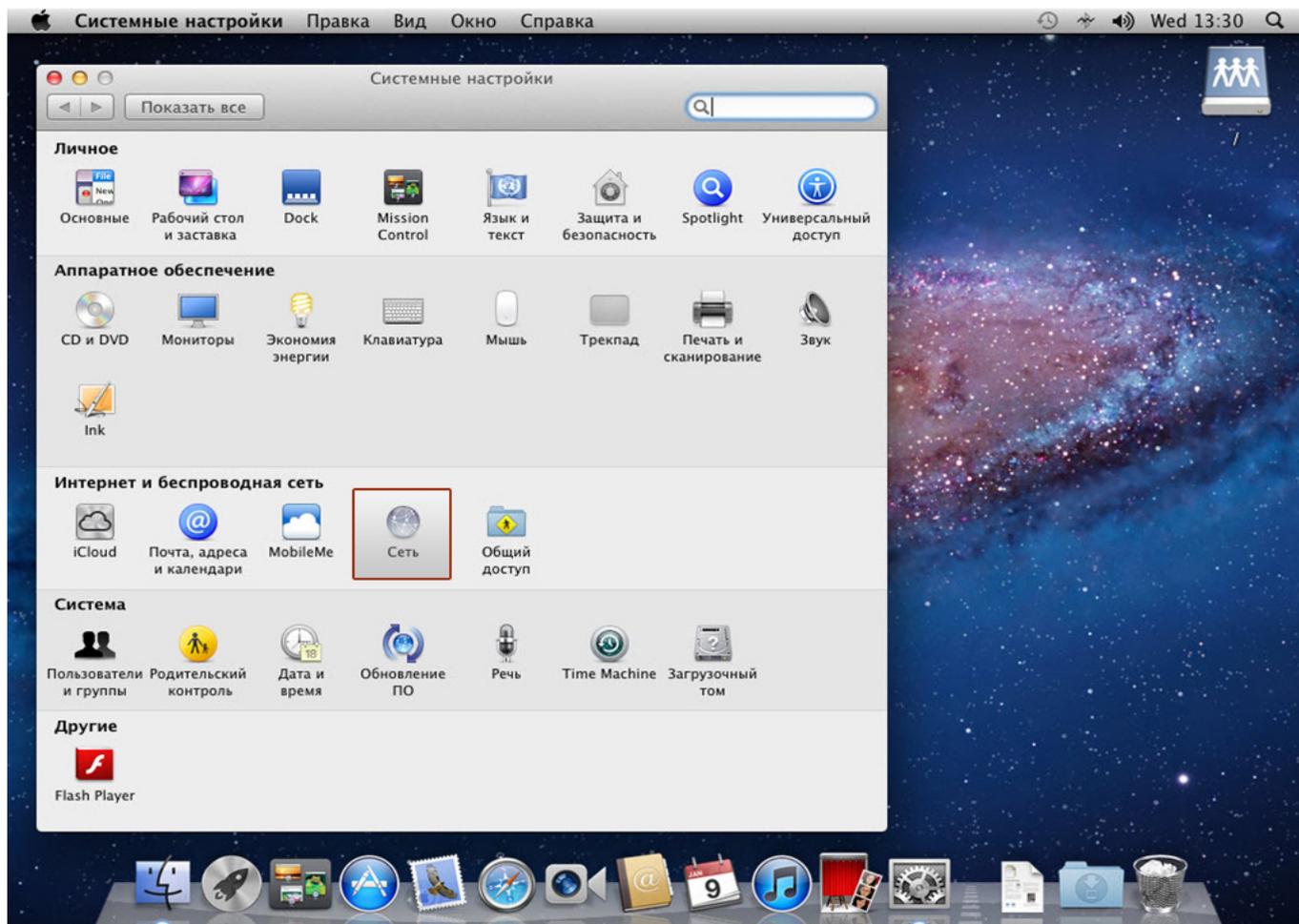


## Для Mac OS X

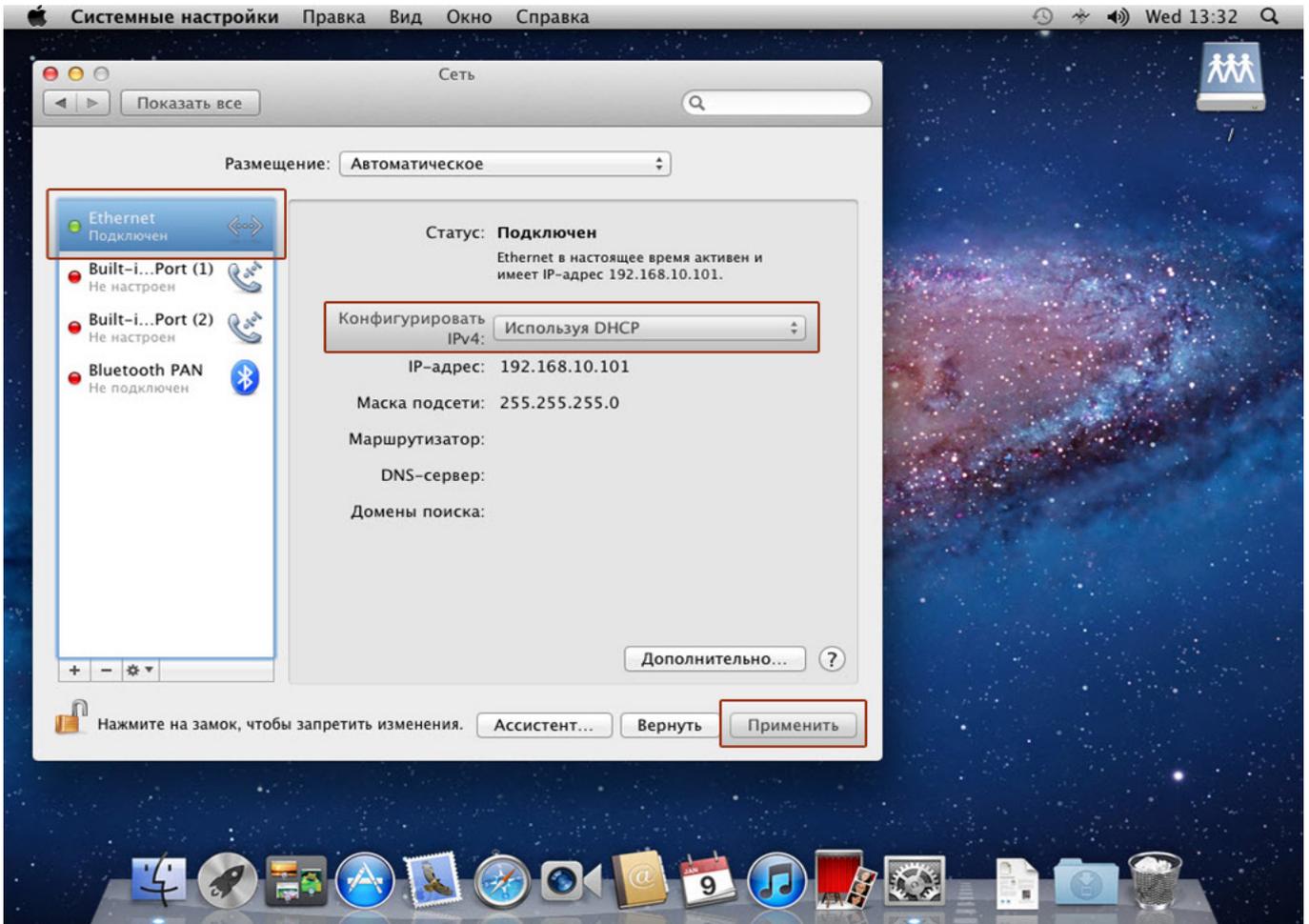
1. На рабочем столе откройте **"Системные настройки"**.



## 2. Выберите пункт "Сеть".



3. Выберите интерфейс Ethernet. В раскрывающемся списке "Конфигурировать IPv4" выберите "Используя DHCP", после чего нажмите кнопку "Применить" в нижней части окна.

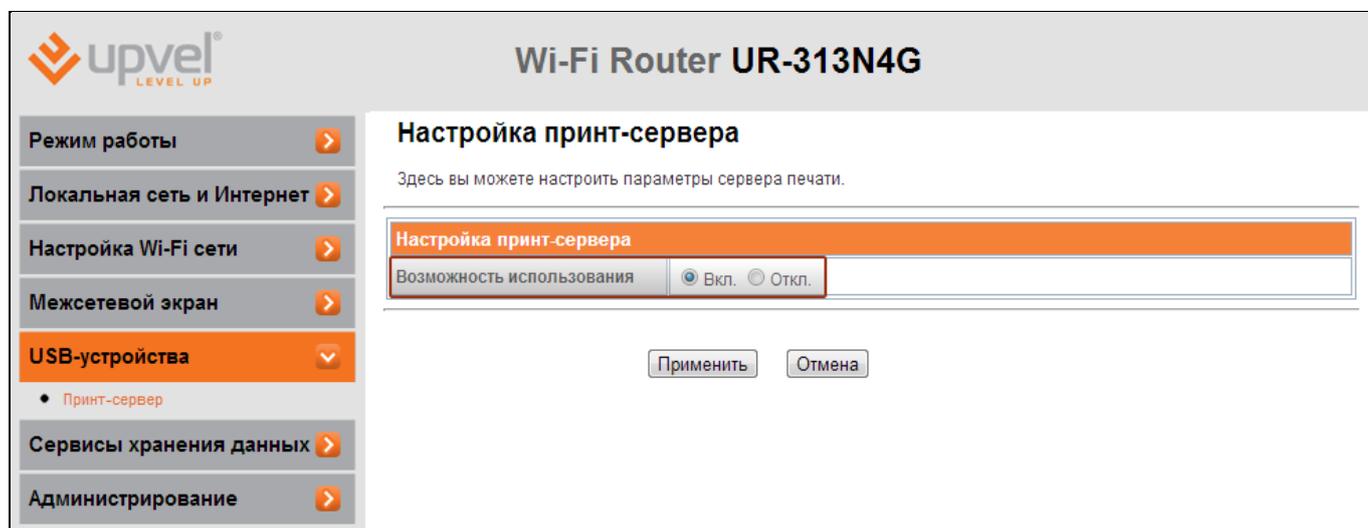


## Приложение 3

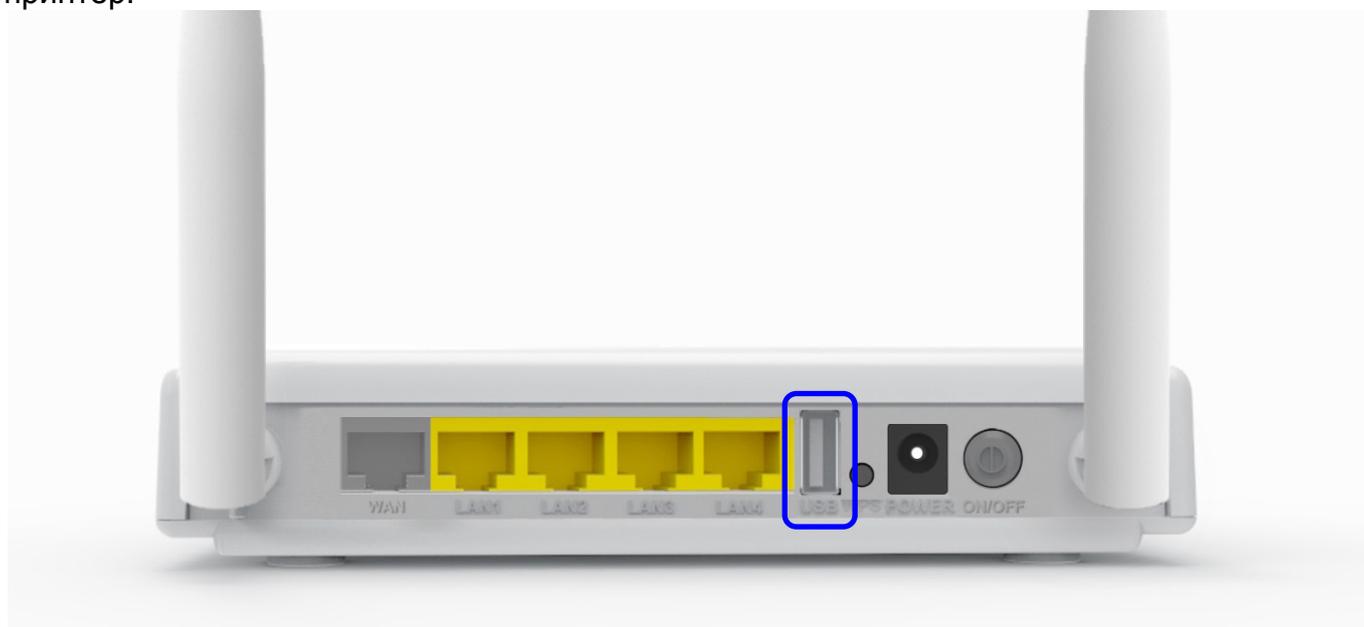
# Подключение принтера

Роутер UR-313N4G позволяет подключить принтер к своему USB-порту и организовать совместное использование принтера с нескольких компьютеров вашей локальной сети. Компьютеры могут быть подключены к роутеру как по сетевому кабелю, так и по Wi-Fi. В этой главе подробно описано, как подключить принтер и начать им пользоваться. Инструкция составлена на примере операционной системы Windows 7. Если вы пользуетесь другой операционной системой семейства Windows, действуйте по аналогии (внешний вид элементов интерфейса может несколько отличаться от изображений ниже). Если вы пользуетесь операционной системой MacOS, Linux или какой-то иной, обратитесь к документации для вашей ОС.

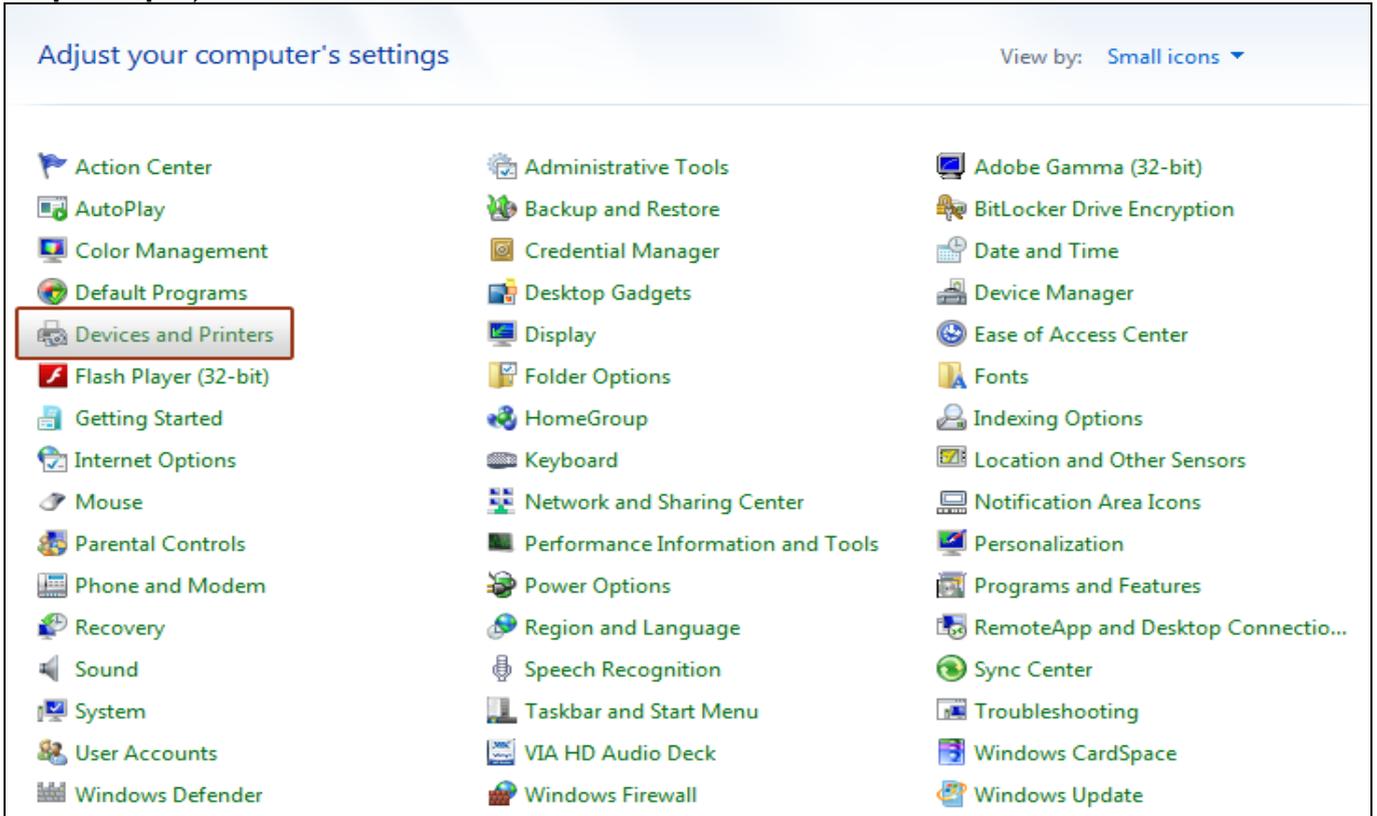
1. Включите поддержку принт-сервера вашего роутера.  
Чтобы сделать это, зайдите в Веб-интерфейс управления вашим роутером, перейдите на страницу **USB-устройства - Принт-сервер** и выберите опцию **Вкл.**



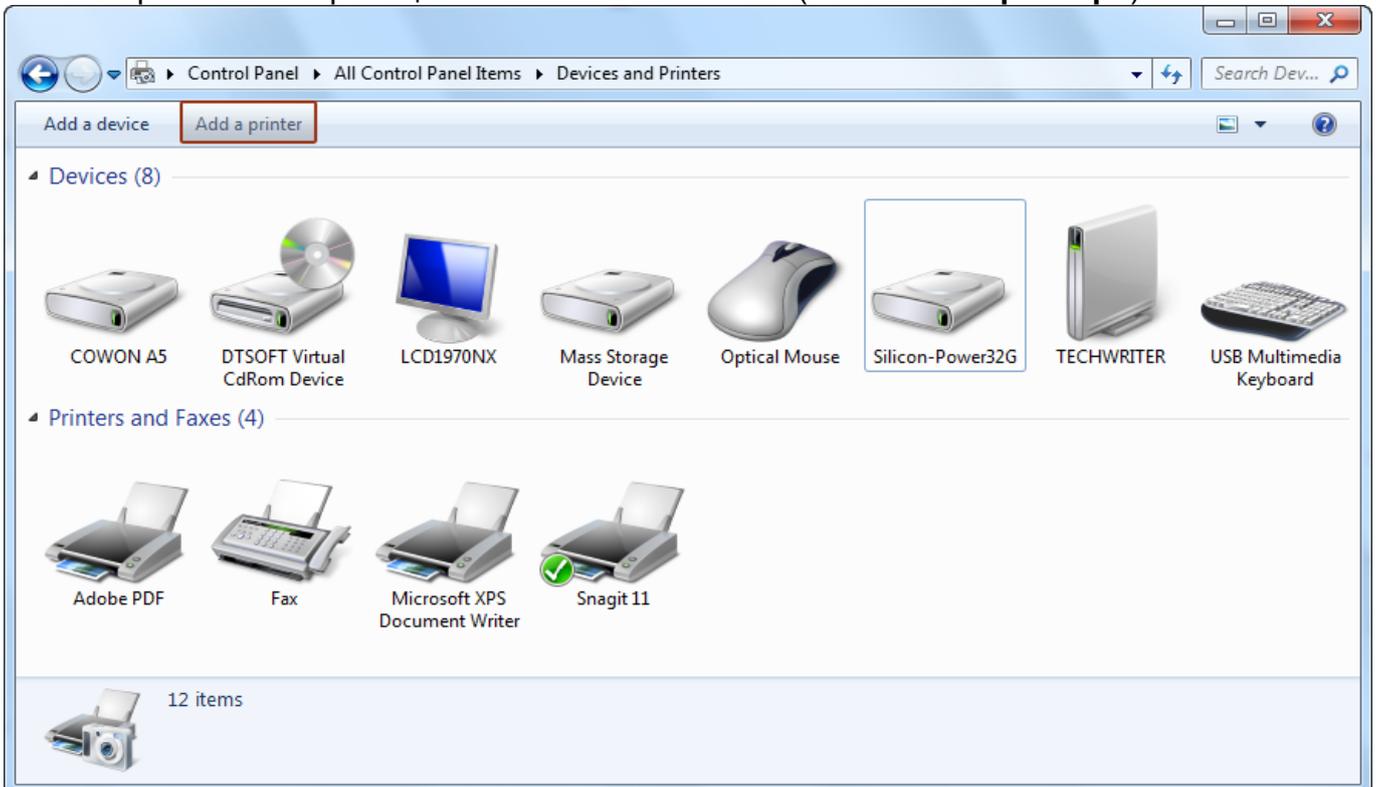
2. Подключите интерфейсный кабель принтера к разъему **USB** роутера и включите принтер.



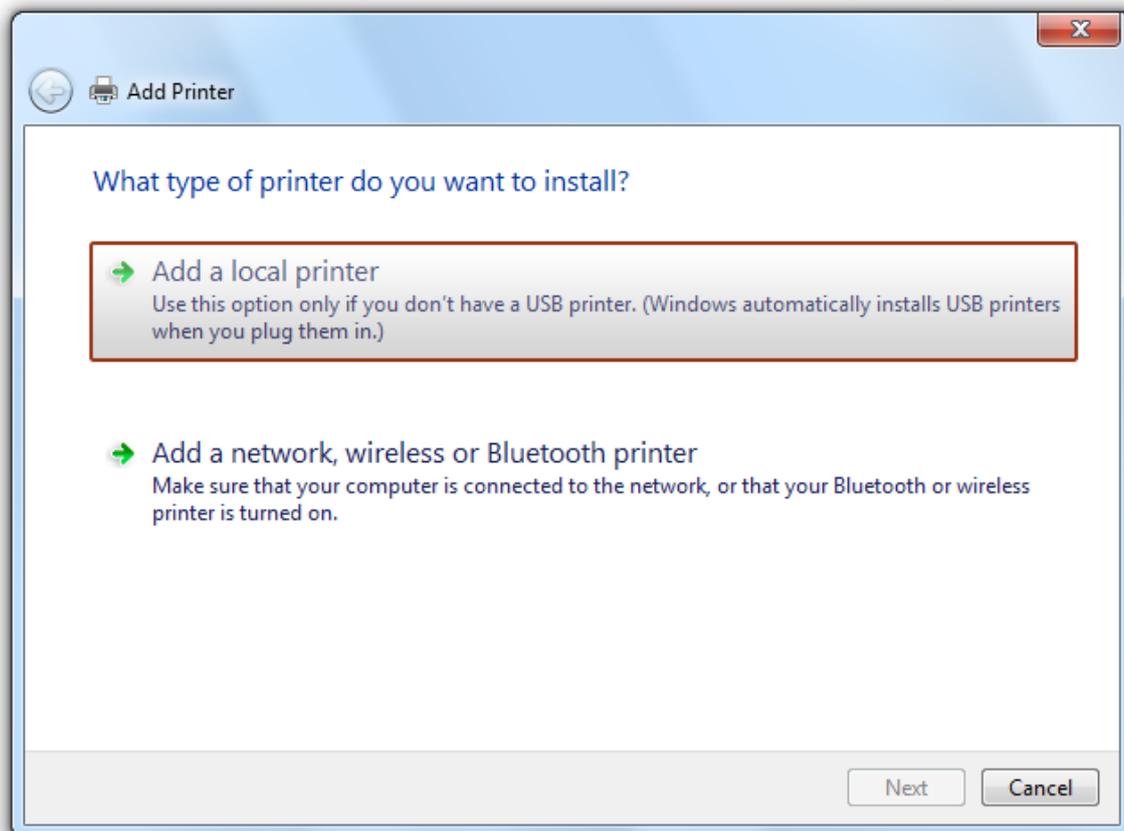
**3. Откройте Control Panel (Панель управления), затем Device and Printers (Устройства и принтеры).**



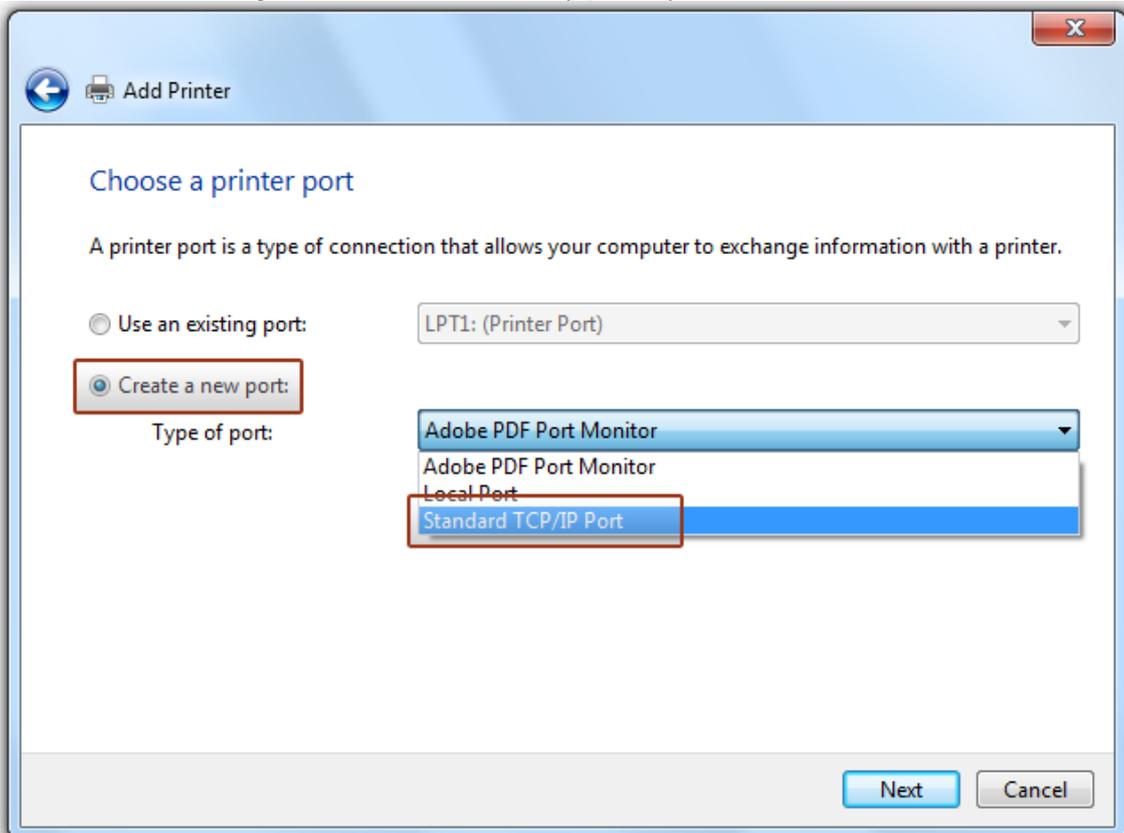
**4. На открывшейся странице нажмите Add a Printer (Установка принтера).**



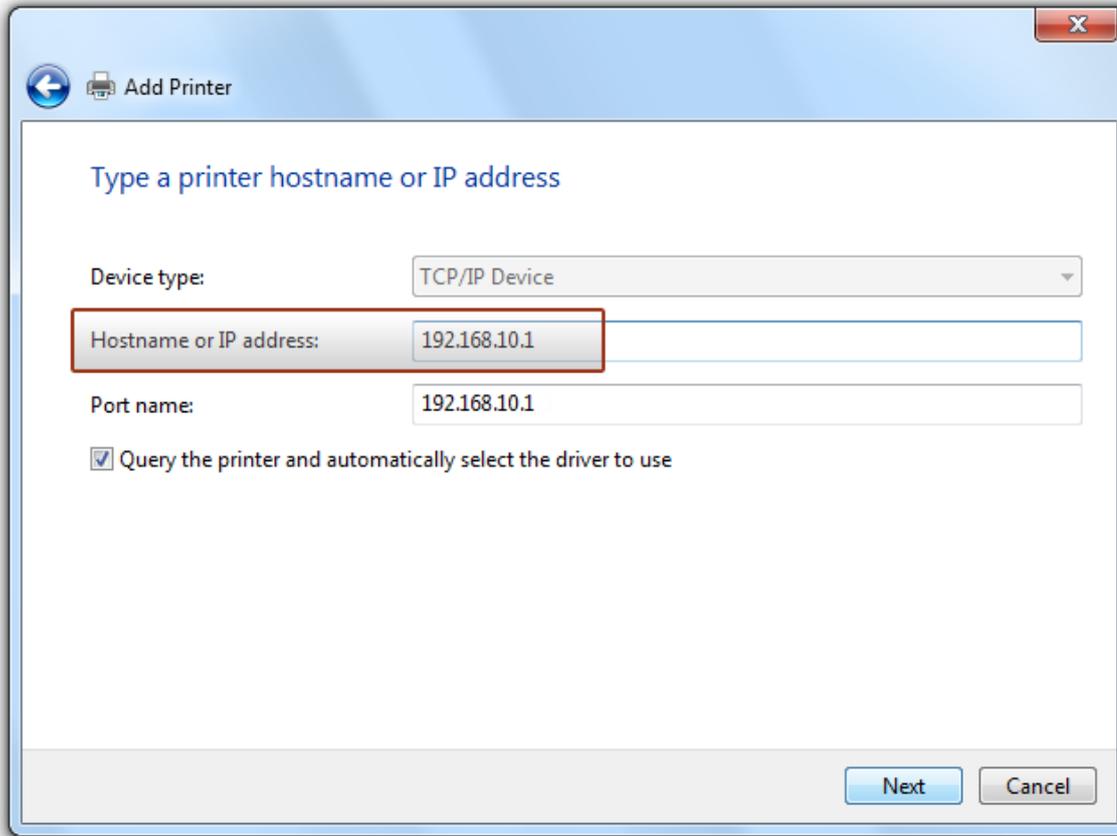
5. Нажмите **Add a local printer** (Добавить локальный принтер).



6. Выберите **Create a new port** (Создать новый порт), из выпадающего списка выберите **Standard TCP/IP port**. Нажмите **Next** (Далее).

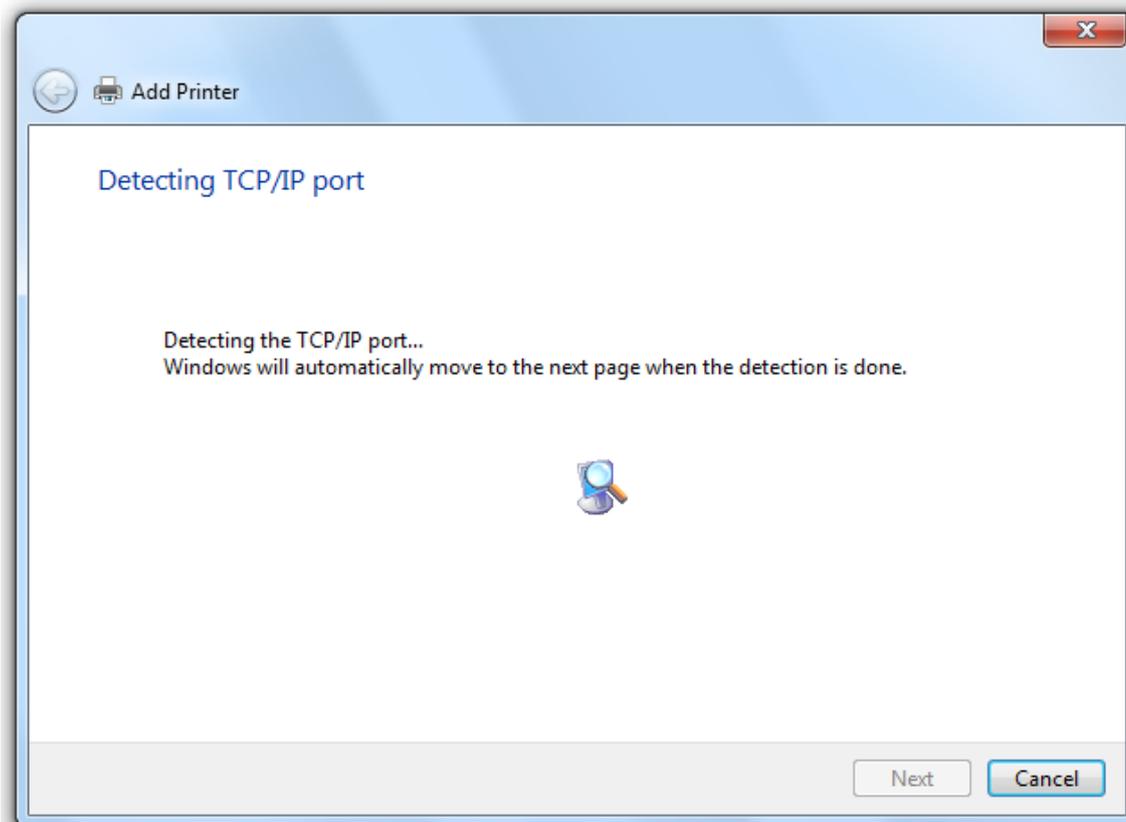


7. В поле **Hostname or IP address**(Имя или IP-адрес) введите IP-адрес вашего роутера (по умолчанию - **192.168.10.1**).

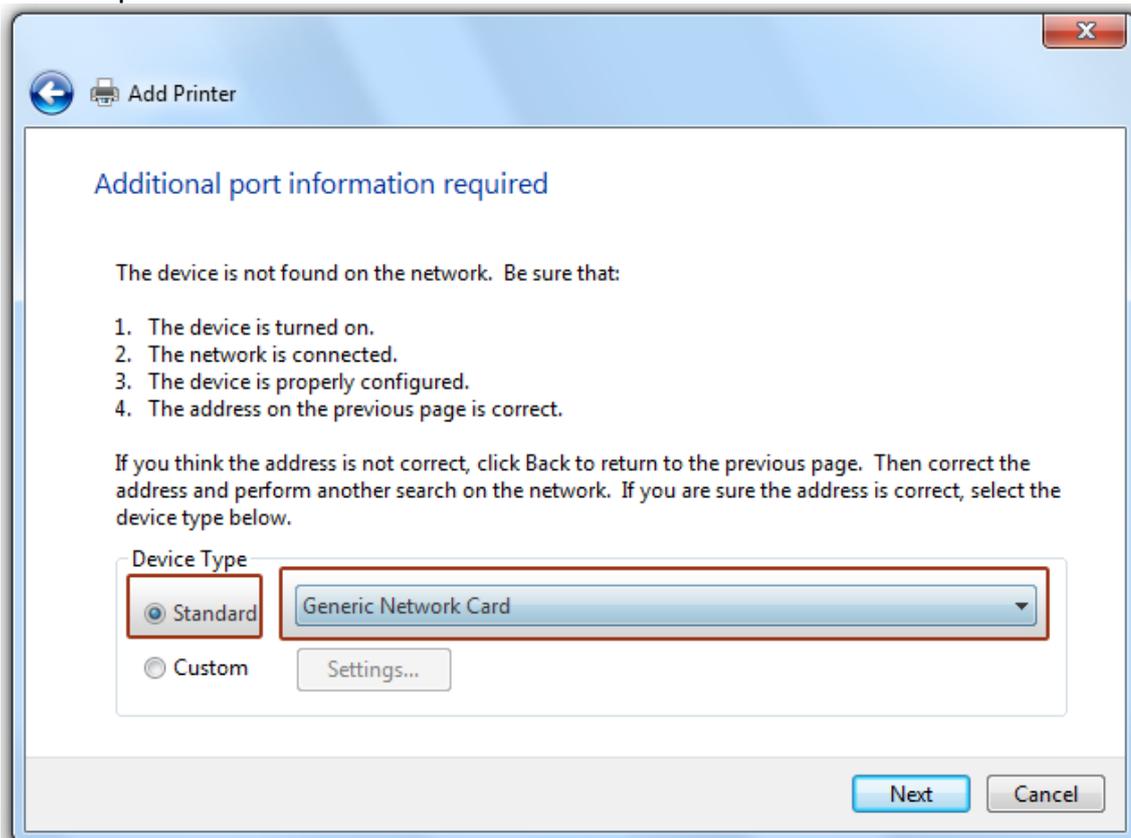
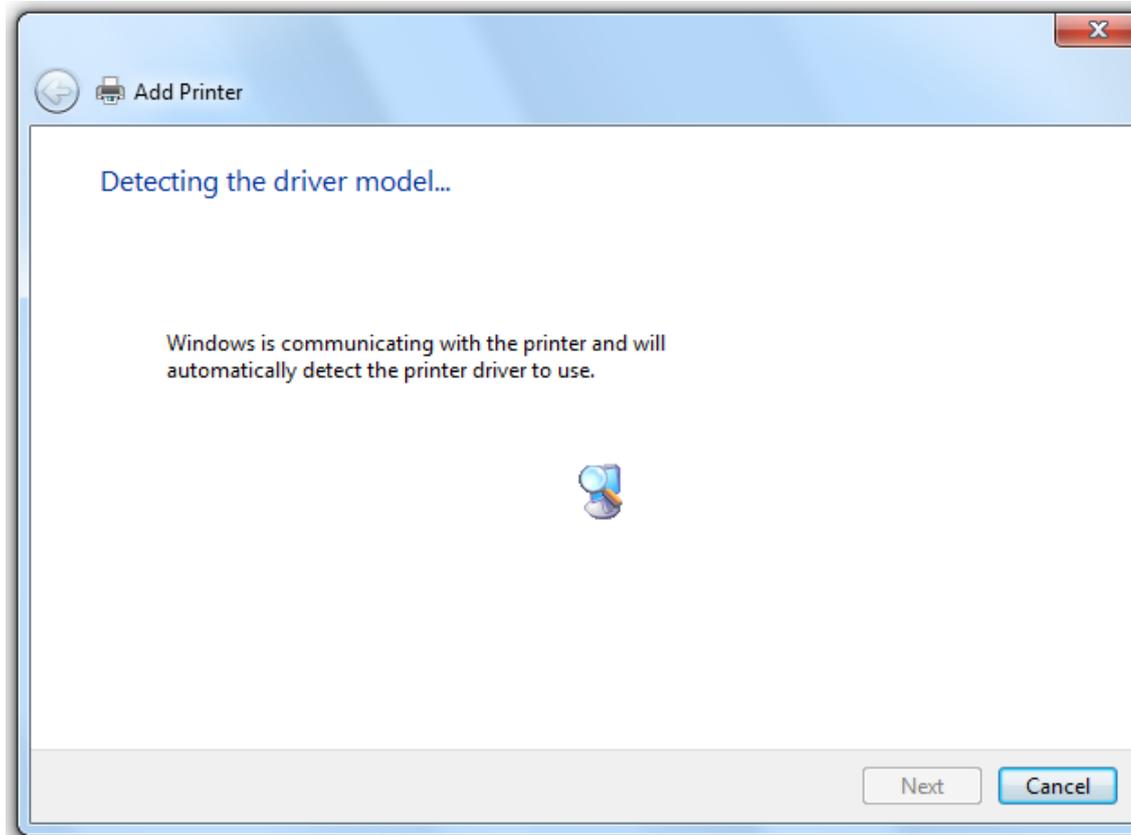


The screenshot shows a Windows 'Add Printer' wizard window. The title bar reads 'Add Printer'. The main heading is 'Type a printer hostname or IP address'. Below this, there are three input fields: 'Device type' with a dropdown menu set to 'TCP/IP Device', 'Hostname or IP address' with the text '192.168.10.1', and 'Port name' with the text '192.168.10.1'. A checkbox labeled 'Query the printer and automatically select the driver to use' is checked. At the bottom right, there are 'Next' and 'Cancel' buttons.

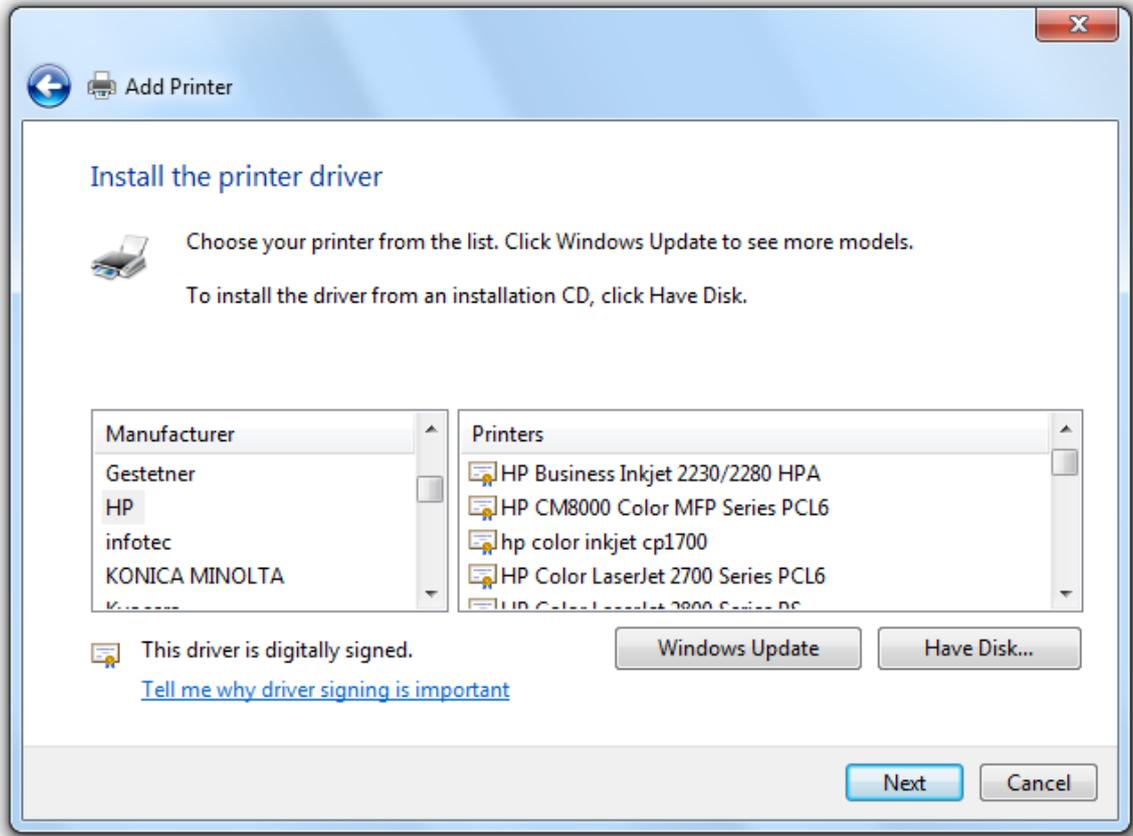
8. Немного подождите...



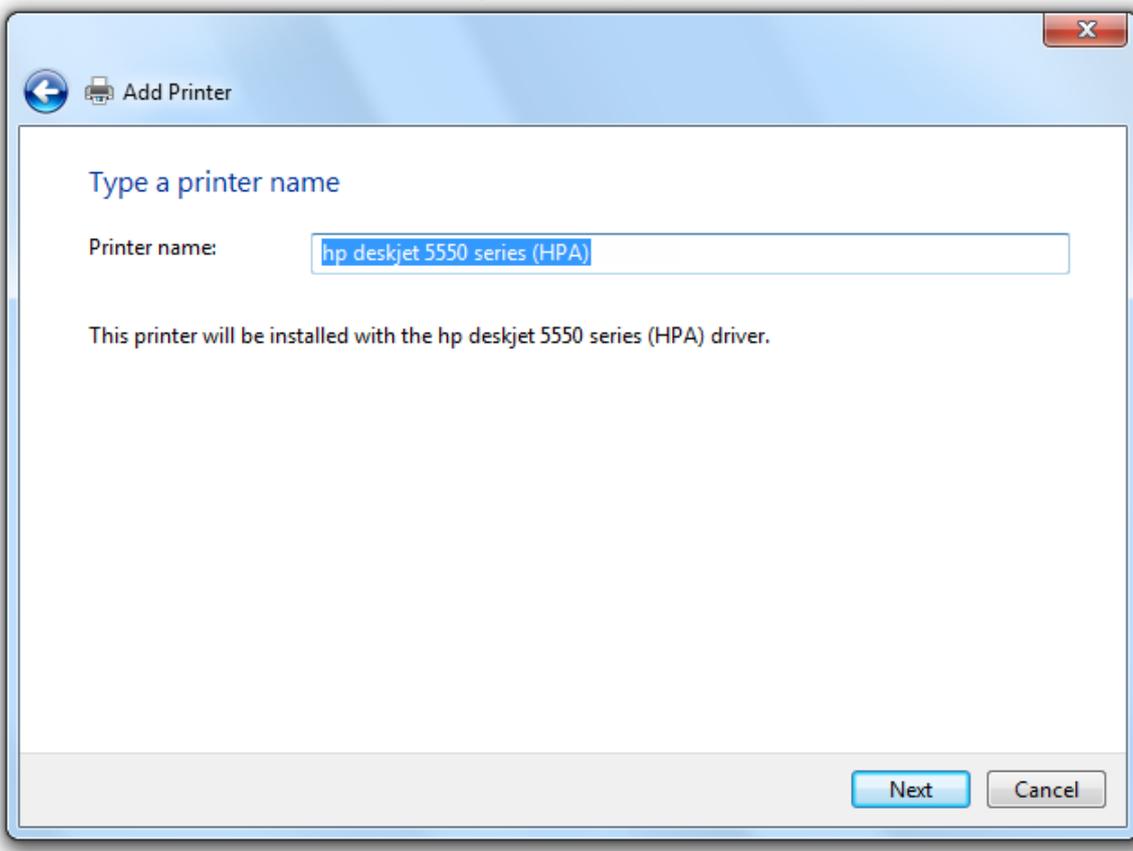
The screenshot shows the same 'Add Printer' wizard window, now at the 'Detecting TCP/IP port' step. The title bar is 'Add Printer'. The main heading is 'Detecting TCP/IP port'. Below the heading, the text reads: 'Detecting the TCP/IP port... Windows will automatically move to the next page when the detection is done.' In the center of the window, there is a small icon of a magnifying glass over a globe. At the bottom right, there are 'Next' and 'Cancel' buttons.

**9. Выберите Standard - Generic Network Card.****10. Подождите ещё немного...**

11. Выберите производителя и модель вашего принтера. Если вашего принтера нет в списке, установите драйвер с диска из комплекта поставки принтера.

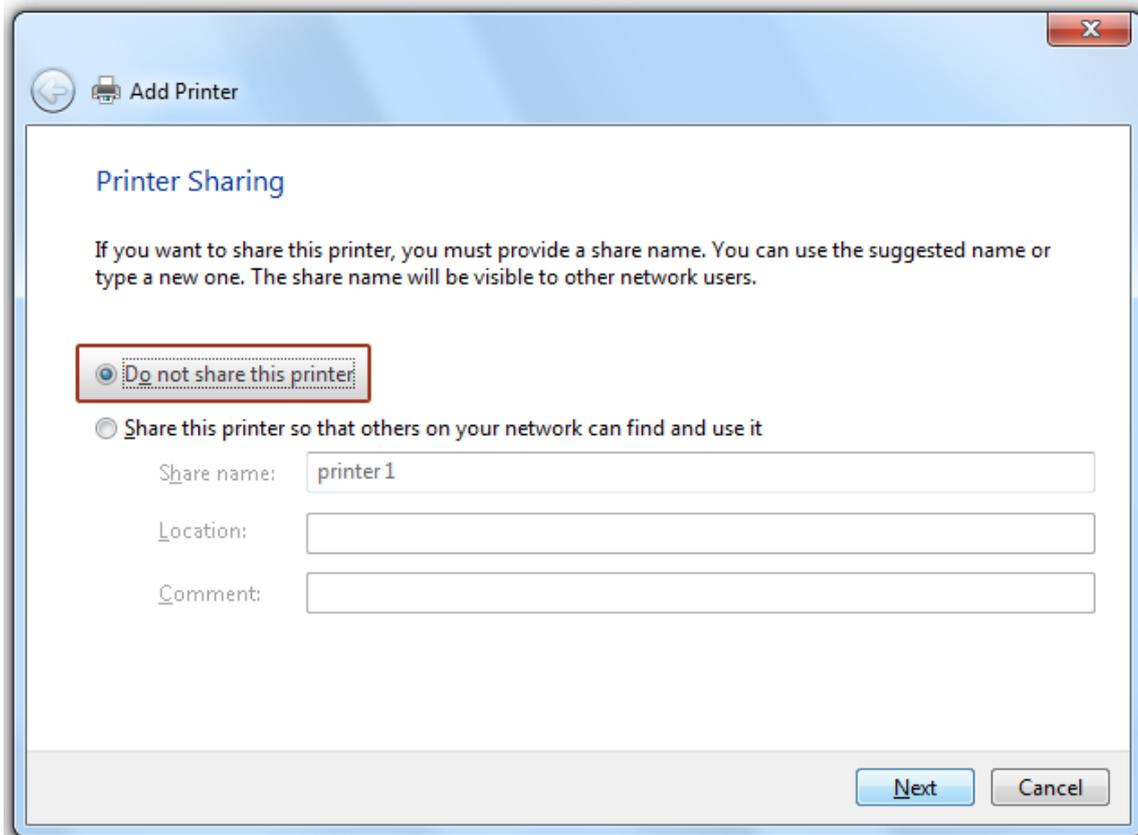
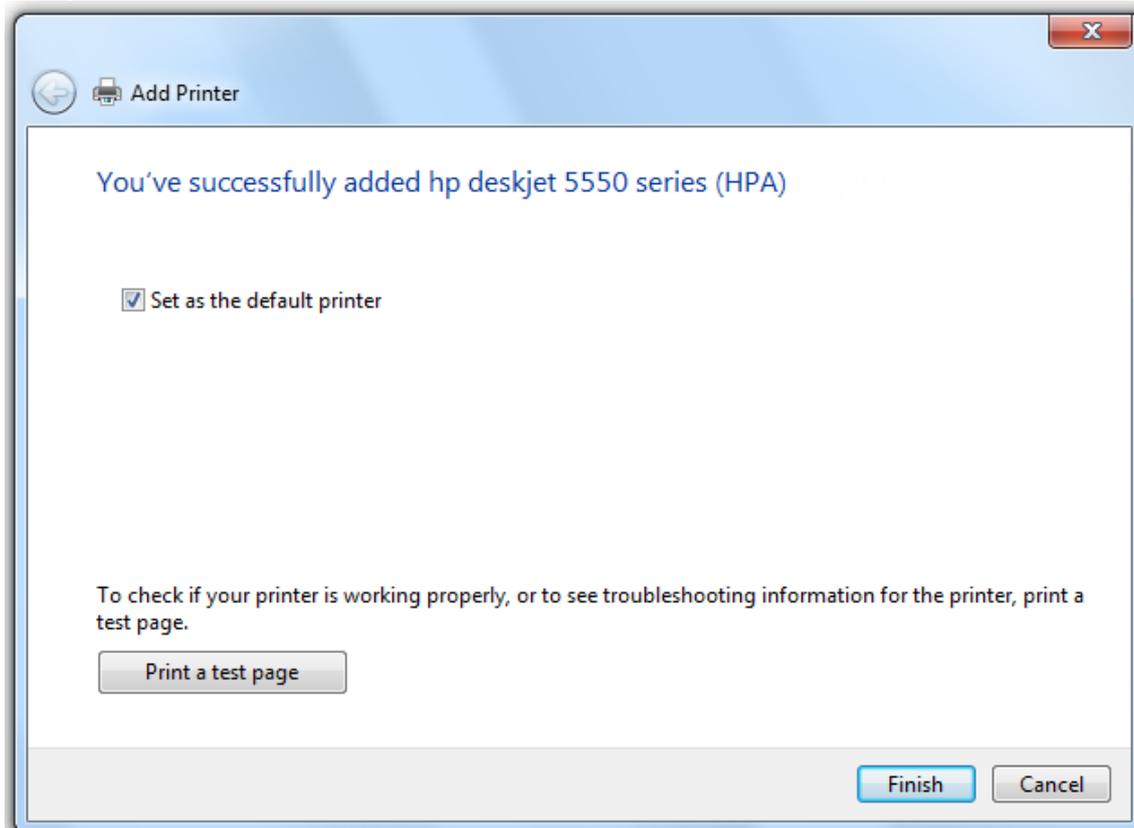


12. Введите имя, под которым будет отображаться ваш принтер.



**13. Выберите Do not share this printer.**

Принтер будет определяться как локальный. Для совместной работы с нескольких компьютеров просто повторите процедуру на каждом из них.

**14. Установка принтера завершена. Нажмите Finish для завершения работы мастера настройки.**

## Технические характеристики

Спецификация	
<b>Стандарты</b>	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX)
<b>Интерфейсы</b>	WAN: 1 x 10/100 Мбит/с Auto-MDIX port (Internet) USB: совместим с большинством 3G/4G USB-модемов LAN: 10/100 Мбит/с Auto-MDIX port
<b>Кнопки</b>	Wi-Fi Protected Setup (WPS) Reset для восстановления заводских настроек
<b>Индикаторы</b>	Питание, Status, LAN1-4, WAN, WLAN, WPS, USB
<b>Тип подключения к Интернет</b>	Динамический IP, статический IP, PPPoE, PPTP, L2TP; 3G/LTE (внешний модем)
<b>Поддерживаемые браузеры</b>	Internet Explorer 6.0 или выше, Firefox, Safari, Chrome
<b>Питание/ мощность</b>	Внешний блок питания 12В 1А постоянного тока; 5.0 Вт
<b>Габариты/ Вес</b>	160x110x33мм, 215 г
<b>Температура</b>	Рабочая: 0° ~ 40° C Хранения: -10° ~ 70° C
<b>Влажность</b>	10%~95% максимум (без конденсации)
<b>Сертификаты</b>	FCC, CE, РОСТЕСТ, Санитарно-Эпидемиологическое заключение
Спецификация Wi-Fi соединения	
<b>Частоты</b>	2.412 ~ 2.484 Гц ISM band
<b>Антенна</b>	2 внешние антенны с коэффициентом усиления 2dBi
<b>Скорость передачи данных</b>	802.11b: до 11 Мбит/с 802.11g: до 54 Мбит/с 802.11n: до 300 Мбит/с
<b>Мощность передатчика</b>	802.11b: 17dBm @ 11 Мбит/с 802.11g: 15dBm @ 54 Мбит/с 802.11n: 13dBm @ 300 Мбит/с
<b>Чувствительность приёмника</b>	802.11b: -85dBm @ 11 Мбит/с 802.11g: -68dBm @ 54 Мбит/с 802.11n: -62dBm @ 300 Мбит/с
<b>Шифрование</b>	64/128-WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
<b>Каналы</b>	1-11 (FCC), 1-13 (ETSI)

Зарегистрируйте ваш продукт  
на [www.upvel.ru](http://www.upvel.ru)

Техническая поддержка в России:  
8 (495) 952-5243  
8 (800) 555-5243  
[support@upvel.ru](mailto:support@upvel.ru)

UPVEL  
Irwindale, CA USA  
[www.upvel.com](http://www.upvel.com)  
Toll Free Support Hotline  
USA/Canada: 1 (800) 457-3811  
UPVEL is a registered Trademark.  
All other trademarks belong to their respective proprietors.  
Designed in USA / Assembled in China

©2013 Upvel. All Rights Reserved.