



ADSL2/2+ Роутер

UR-104AN
UR-314AN v.2

UR-344AN4G
UR-344AN4G+
UR-354AN4G



Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

Обзор.....	2
Комплект поставки.....	3
Индикаторы.....	3
Значения индикации.....	4
Назначение разъемов и кнопок.....	4
Подключение роутера.....	5
Настройка подключения к Интернету и Wi-Fi сети.....	7
Подключение к Интернету через ADSL-соединение.....	9
Подключение к Интернету через Ethernet-соединение.....	10
Подключение к Интернету через 3G/4G модем.....	11
Настройка Wi-Fi сети.....	12
Подключение к Wi-Fi сети.....	14
Windows Vista / 7.....	14
Windows XP.....	16
Оптимизация производительности Wi-Fi-сети.....	18
Быстрая настройка через Web-интерфейс.....	19
Описание Web-интерфейса.....	26
Подключение к Интернету.....	27
Подключение к Интернету через ADSL-соединение.....	28
Подключение к Интернету через Ethernet-соединение.....	34
Подключение к Интернету по протоколам L2TP и PPTP.....	36
Подключение к Интернету через 3G/4G-модем.....	38
Настройка интерфейсов > Wi-Fi.....	39
Сценарии настройки Wi-Fi сети.....	40
Максимальная производительность.....	40
Максимальная совместимость.....	41
Настройка IP-телевидения.....	42
Настройка IPTV при PPPoE.....	42
Организация файлового сервера.....	47
Организация принт-сервера.....	48
Организация DLNA-сервера.....	49
Настройки перенаправления портов.....	50
Резервирование IP-адреса.....	51
Сервис > Пароль администратора.....	52
Сервис > Дата и время.....	53
Сервис > Прошивка.....	55
Сервис > Перегрузка роутера.....	56
Сводная информация > Журнал событий.....	57
Сводная информация > Статистика.....	59
Возможные проблемы при подключении и настройке роутера.....	60
Часто задаваемые вопросы.....	61
Настройка сетевой платы компьютера.....	63
Для Windows Vista, 7 и 8.....	63
Для Windows XP.....	67
Для Mac OS X.....	71
Подключение принтера.....	74
Технические характеристики.....	81

Обзор

UR-104AN	4-портовый ADSL2/2+ роутер	10/100 Мбит/с Ethernet, поддержка IPTV и Ipv6
UR-314AN v2	4-портовый ADSL2/2+ Wi-Fi-роутер 1x1	802.11n Wi-Fi 150 Мбит/с, Ethernet 10/100 Мбит/с, поддержка IPTV и Ipv6
UR-344AN4G	4-портовый ADSL2/2+ Wi-Fi-роутер 1x1 + USB-порт для резервного канала 3/4G	3G/4G, 150 Мбит/с 802.11n Wi-Fi, Ethernet 10/100 Мбит/с, поддержка IPTV и Ipv6, резервный канал 3G/4G, Samba
UR-344AN4G+	4-портовый ADSL2/2+ Wi-Fi-роутер 1x1 + USB-порт для резервного канала 3/4G + антенна 5дБи	3G/4G, 150 Мбит/с 802.11n Wi-Fi, Ethernet 10/100 Мбит/с, поддержка IPTV и Ipv6, резервный канал 3G/4G, Samba, антенна 5дБи
UR-354AN4G	4-портовый ADSL2/2+ Wi-Fi-роутер 2x2 + USB-порт для резервного канала 3/4G	3G/4G, 300 Мбит/с 802.11n Wi-Fi, Ethernet 10/100 Мбит/с, поддержка IPTV и Ipv6, резервный канал 3G/4G, Samba

Комплект поставки

- ADSL2+ роутер
- Инструкция по подключению и настройке
- Компакт-диск с утилитой для настройки и руководством пользователя
- Блок питания (характеристики см. на [стр. 83](#))
- Кабель UTP категории 5 длиной 1,5 м.
- Телефонный кабель (2 шт.)
- ADSL-сплиттер
- Гарантийный талон

Индикаторы



Функциональность и характеристики различных моделей ADSL-роутеров могут различаться. Таким образом, в вашей модели некоторые индикаторы могут отсутствовать. Здесь и далее вам встретятся примечания (*курсивом*), указывающие на то, что конкретная функция или параметр различаются в зависимости от модели.

Power	Питание
DSL	Подключение к DSL
Internet	Подключение к Интернету
LAN1~LAN4	Подключение к портам LAN1~LAN4 (компьютеры и другие устройства локальной сети)
WLAN	Wi-Fi сеть
WPS	Активность функции Wi-Fi Protected Setup
USB	Подключение к порту USB (3G/4G модем или внешний накопитель)

Значения индикации

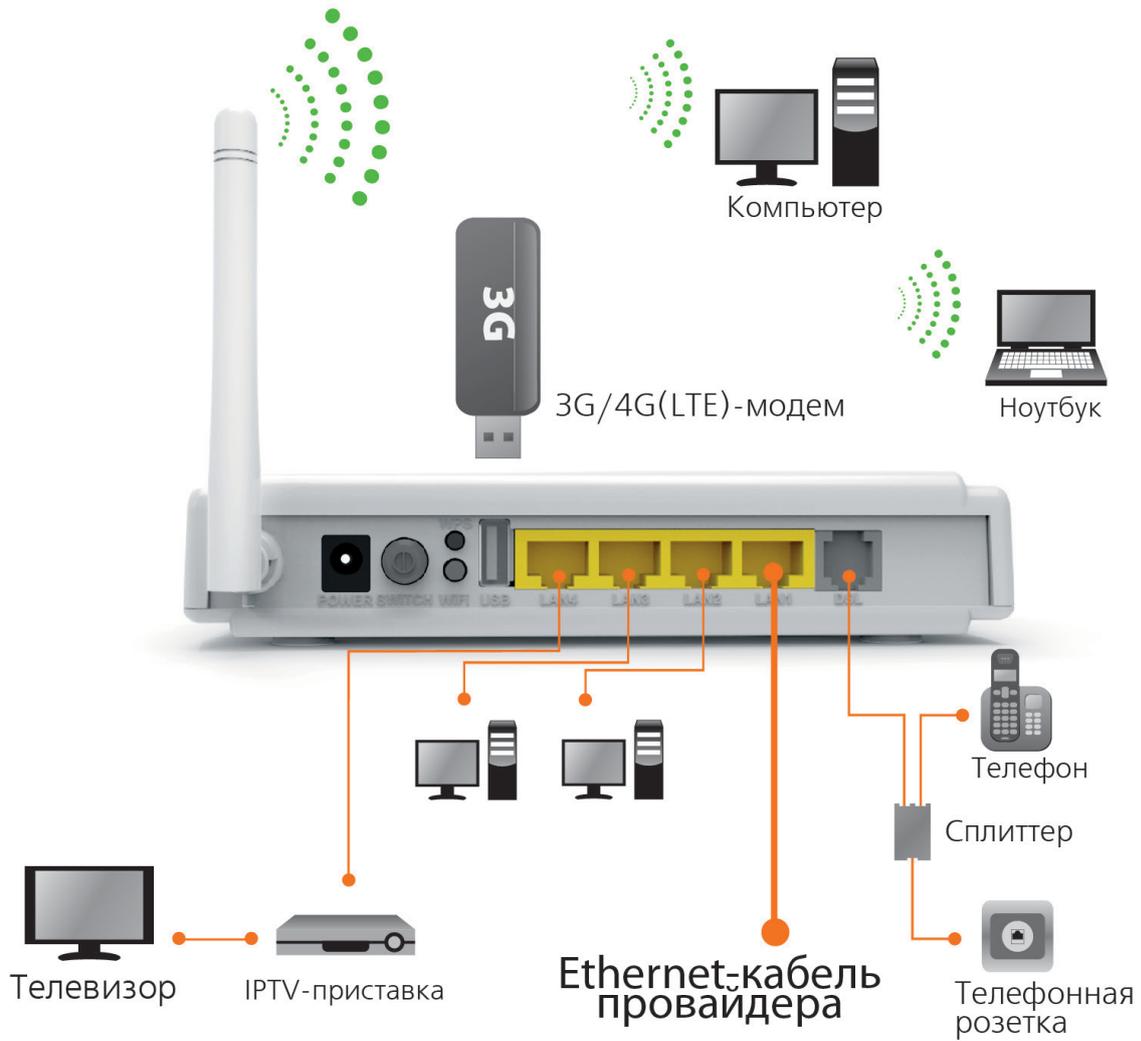
Индикатор	Горит непрерывно	Мигает	Не горит
Power	Питание включено	–	Питание отключено
DSL	Подключен к DSLAM	Не подключен к DSLAM	–
Internet	Внешний IP-адрес получен	Прием / передача данных	Не получен внешний IP-адрес
LAN1~LAN4	Устройство подключено	Прием / передача данных	Устройство не подключено
WLAN (все, кроме UR-104AN)	Wi-Fi точка доступа включена	Прием / передача данных	Wi-Fi точка доступа отключена
WPS (все, кроме UR-104AN)	–	Двухминутное ожидание активации функции WPS подключаемого устройства	Функция WPS не используется
USB (UR-344AN4G, UR-344AN4G+ и UR-354AN4G)	Подключен 3G/4G модем или внешний накопитель	Прием / передача данных	Порт не используется

Назначение разъемов и кнопок



POWER	Разъем для подключения блока питания
SWITCH	Выключатель питания
WPS (все, кроме UR-104AN)	Включение функции Wi-Fi Protected Setup
WiFi (все, кроме UR-104AN)	Включение/отключение Wi-Fi точки доступа
USB (UR-344AN4G, UR-344AN4G+ и UR-354AN4G)	Разъем для подключения 3G/4G модема или внешнего накопителя
LAN 1 ~ LAN4	Разъемы RJ-45 для подключения компьютеров и других устройств локальной сети
DSL	Разъем RJ-11 для подключения телефонного кабеля

Подключение роутера



Если для подключения к Интернету будет использоваться ADSL-соединение:

1. Подключите поставляемый в комплекте кабель UTP к сетевой плате компьютера и к портам LAN2 - LAN4 роутера.
2. Отсоедините кабель телефона от телефонной розетки и подключите его к порту **PHONE** сплиттера.
3. Включите сплиттер в телефонную розетку.
4. Телефонный кабель из комплекта поставки подключите к порту **DSL** роутера и к порту **MODEM** сплиттера.
5. Подключите штекер блока питания к разъему **POWER** роутера и затем подключите блок питания к розетке. Включите питание кнопкой **SWITCH**. На передней панели роутера должен загореться индикатор **Power**. Начнется загрузка роутера.
6. После загрузки роутер автоматически присвоит IP-адрес подключенному компьютеру. На передней панели роутера загорится индикатор подключения к соответствующему порту LAN, а в области уведомлений панели задач Windows появится сообщение о том, что компьютер подключен к локальной сети.

Если для подключения к Интернету будет использоваться 3G/4G модем:

(для UR-344AN4G, UR-344AN4G+ и UR-354AN4G)

1. Подключите поставляемый в комплекте кабель UTP к сетевой плате компьютера и к портам LAN2 - LAN4 роутера.
2. Подключите 3G/4G модем к порту **USB** на задней панели роутера.
3. Подключите штекер блока питания к разъему **POWER** роутера и затем подключите блок питания к розетке. Включите питание кнопкой **SWITCH**. На передней панели роутера должен загореться индикатор **Power**. Начнется загрузка роутера.
4. После загрузки роутер автоматически присвоит IP-адрес подключенному компьютеру. На передней панели роутера загорится индикатор подключения к соответствующему порту LAN, а в области уведомлений панели задач Windows появится сообщение о том, что компьютер подключен к локальной сети.

Если для подключения к Интернету будет использоваться Ethernet-соединение:

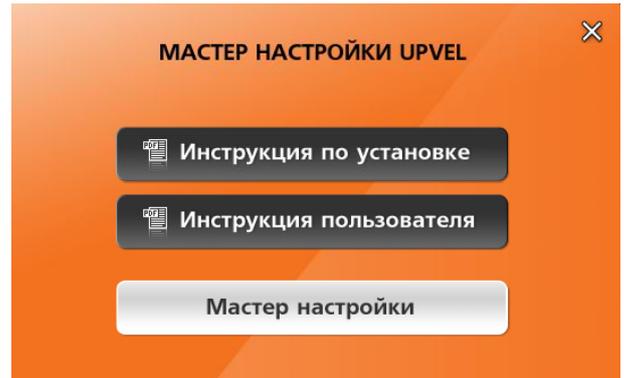
(для UR-314AN, UR-344AN4G, UR-344AN4G+ и UR-354AN4G)

1. Подключите поставляемый в комплекте кабель UTP к сетевой плате компьютера и к портам LAN2 - LAN4 роутера.
2. Подключите штекер блока питания к разъему **POWER** роутера и затем подключите блок питания к розетке. Включите питание кнопкой **SWITCH**. На передней панели роутера должен загореться индикатор **Power**. Начнется загрузка роутера.
3. После загрузки роутер автоматически присвоит IP-адрес подключенному компьютеру. На передней панели роутера загорится индикатор подключения к соответствующему порту LAN, а в области уведомлений панели задач Windows появится сообщение о том, что компьютер подключен к локальной сети.

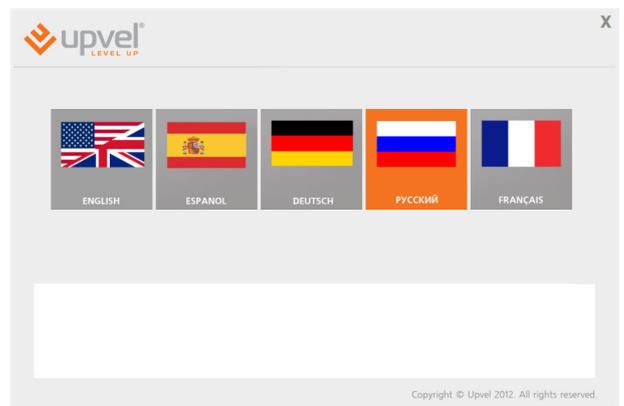
Примечание. Подключать кабель провайдера к порту **LAN1** роутера необходимо *после завершения настройки* роутера.

Настройка подключения к Интернету и Wi-Fi сети

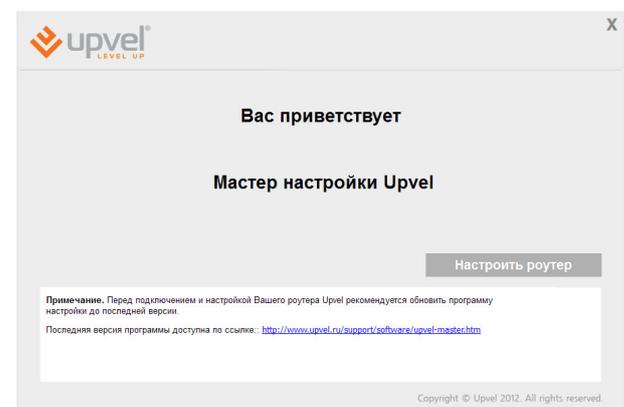
1. Установите диск, поставляемый в комплекте с роутером, в CD/DVD-привод компьютера.
2. Программа настройки должна запуститься автоматически (должно появиться изображенное ниже окно). Если через некоторое время изображенное ниже окно не появилось, то, возможно, в операционной системе отключена функция 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.



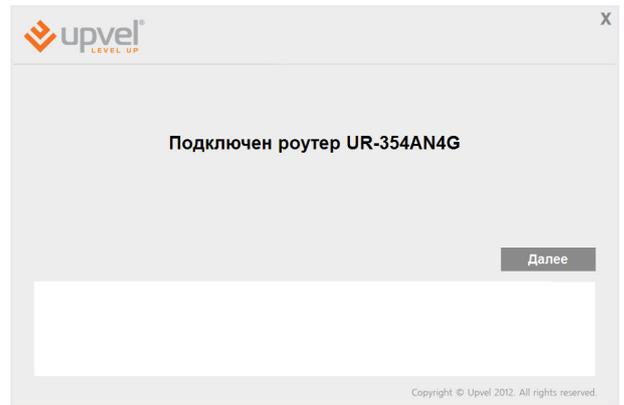
5. В открывшемся окне нажмите кнопку **"Настроить роутер"**.



6. Выполните подключения в соответствии с указаниями в окне и нажмите кнопку "Далее".

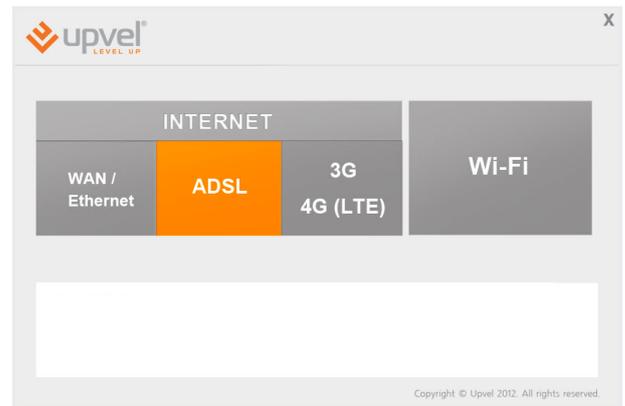


7. В следующем окне нажмите кнопку "Далее".



Подключение к Интернету через ADSL-соединение

1. Щелкните мышью в поле **ADSL**.

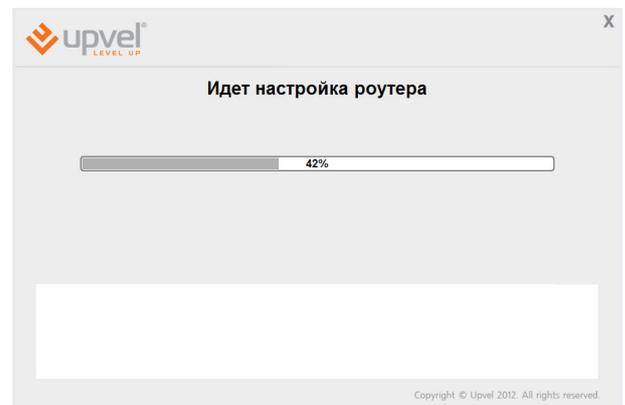


2. Введите данные из договора с Интернет-провайдером и нажмите кнопку **"Далее"**.

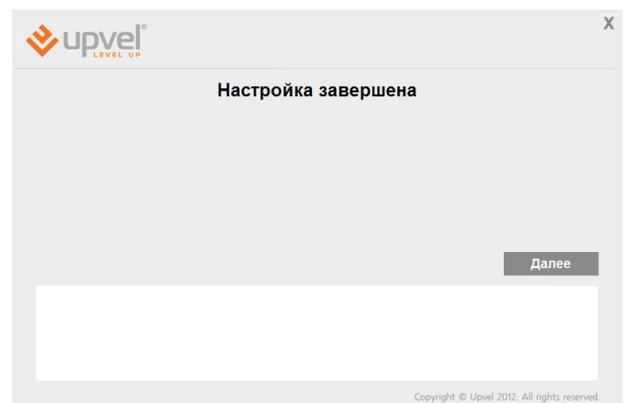
Необходимые параметры подключения вы также можете уточнить в службе технической поддержки вашего провайдера.



3. Дождитесь завершения настройки роутера.



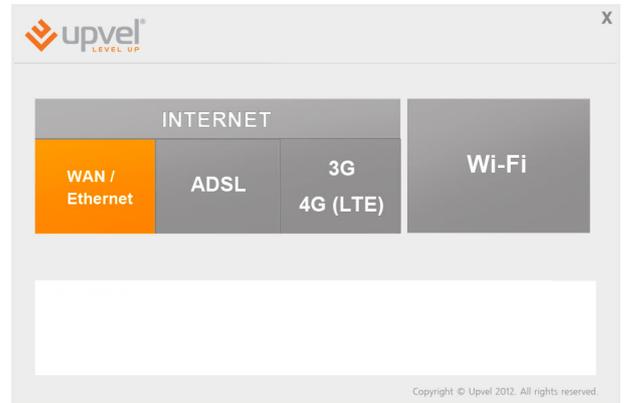
4. Настройка подключения к Интернету завершена. Нажмите кнопку **"Далее"**.



Подключение к Интернету через Ethernet-соединение

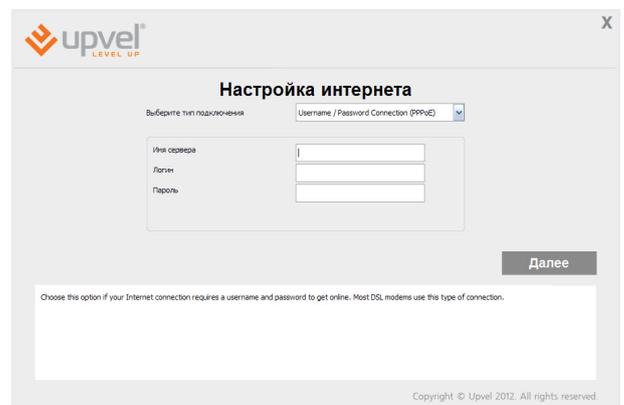
(для UR-314AN, UR-344AN4G, UR-344AN4G+ и UR-354AN4G)

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

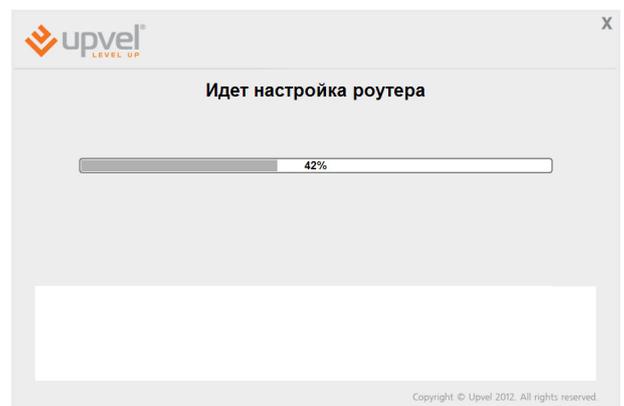


2. Выберите тип подключения, введите данные из договора с Интернет-провайдером и нажмите кнопку "**Далее**".

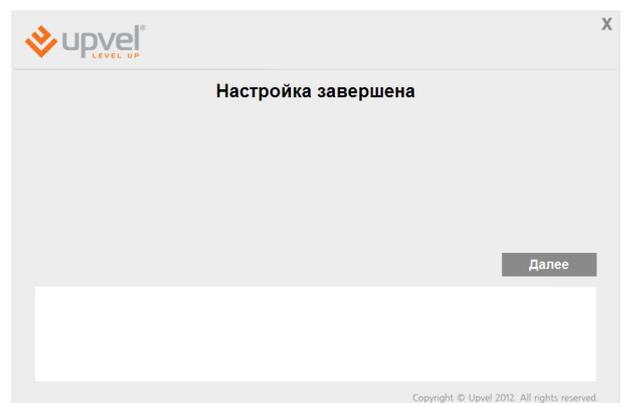
Необходимые параметры подключения вы также можете уточнить в службе технической поддержки вашего провайдера.



3. Дождитесь завершения настройки роутера.



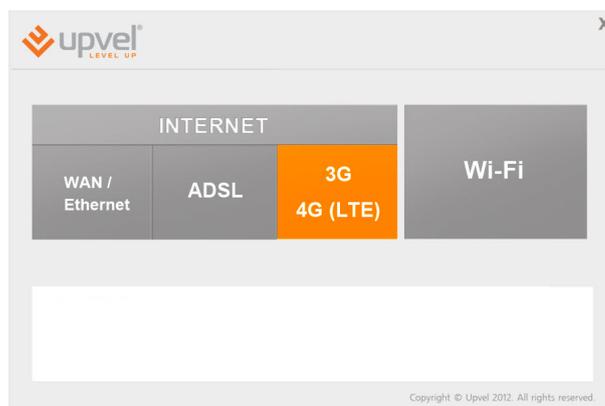
4. Настройка подключения к Интернету завершена. Подключите сетевой кабель провайдера к разъему **LAN1** и нажмите кнопку "**Далее**".



Подключение к Интернету через 3G/4G модем

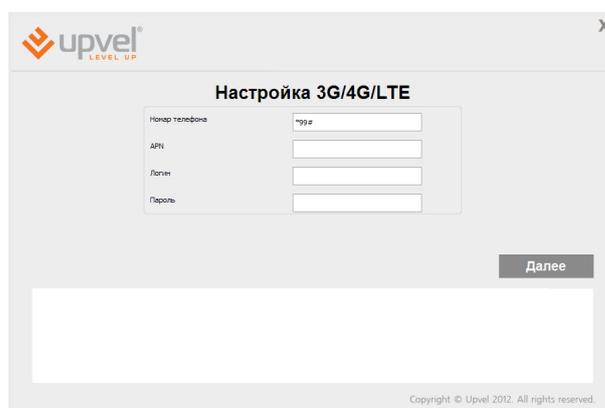
(для UR-344AN4G, UR-344AN4G+ и UR-354AN4G)

1. Щелкните мышью в поле **3G / 4G**.

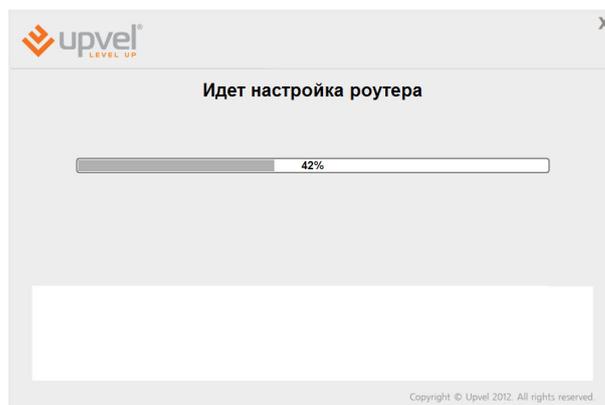


2. Введите данные из договора с Интернет-провайдером и нажмите кнопку **"Далее"**.

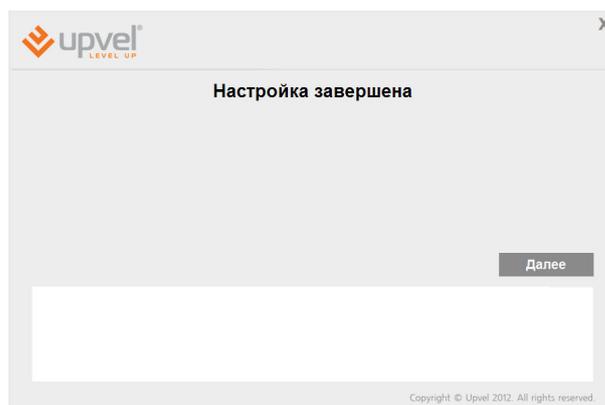
Необходимые параметры подключения вы также можете уточнить в справочной информации, поставляемой с вашим USB-модемом, а также в службе технической поддержки вашего провайдера.



3. Дождитесь завершения настройки роутера.



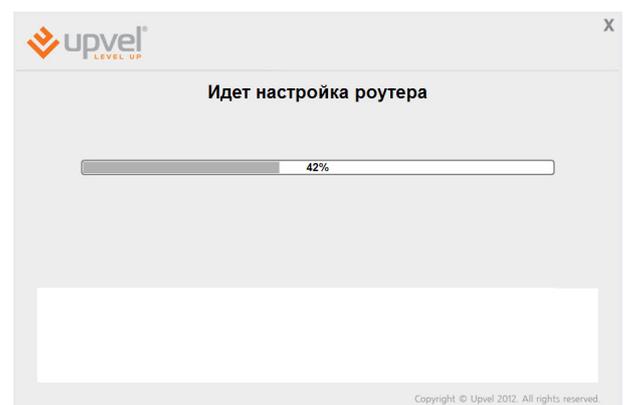
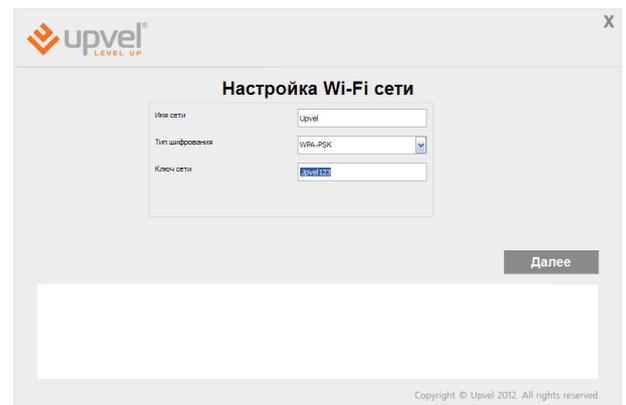
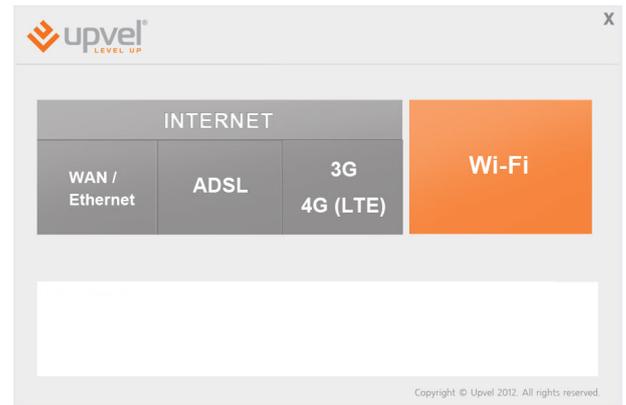
4. Настройка подключения к Интернету завершена. Нажмите кнопку **"Далее"**.



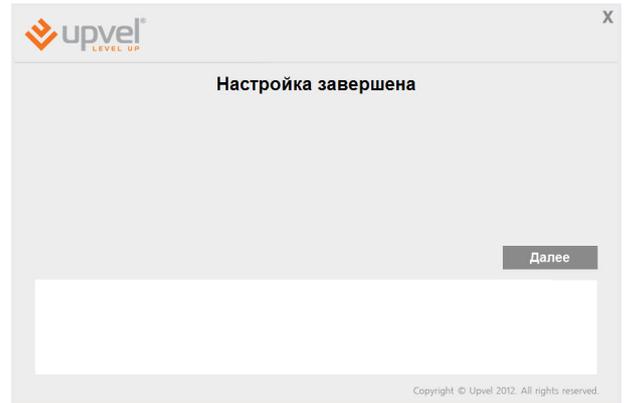
Настройка Wi-Fi сети

(для всех, кроме UR-104AN)

1. Щелкните мышью в поле **Wi-Fi**.
2. Задайте имя сети (по умолчанию используется имя Upvel).
3. Выберите тип шифрования. Рекомендуем использовать максимально защищённый тип шифрования из тех, что поддерживаются всеми вашими устройствами.
4. Задайте ключ сети (по умолчанию используется ключ Upvel123).
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 ADSL-роутер настроен и готов к работе. Вы можете воспользоваться данным CD в любое время, когда вам будет нужно внести изменения в конфигурацию роутера.

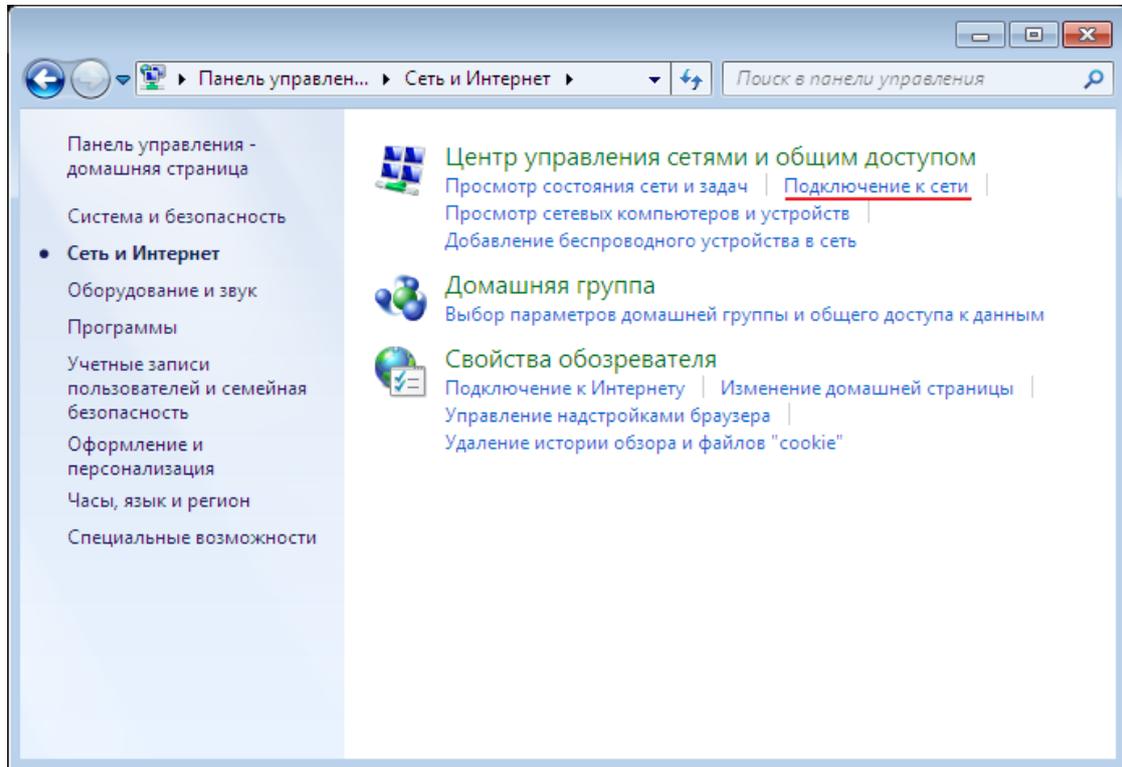
Примечание: Вы можете получить доступ к расширенным настройкам роутера через Web-интерфейс. Для этого вам необходимо ввести в адресную строку вашего браузера адрес <http://192.168.10.1> и ввести в предложенные поля "admin" в качестве логина и пароля (рекомендуется в дальнейшем изменить пароль для предотвращения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

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

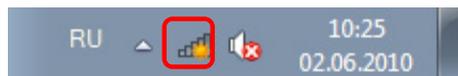
Подключение к Wi-Fi сети

Windows Vista / 7

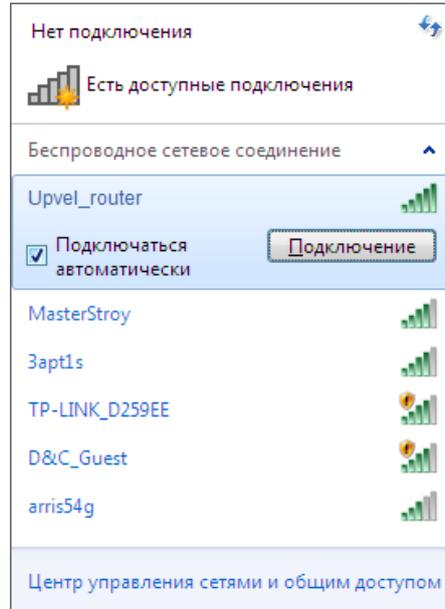
1. Пуск -> Панель управления -> Сеть и интернет -> Подключение к сети



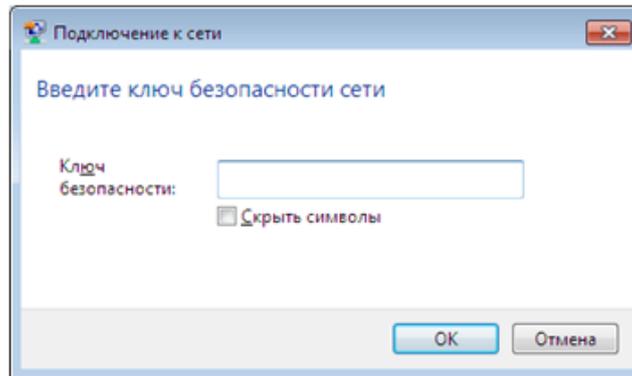
или однократным нажатием левой кнопки мыши на значок сетевого подключения:



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

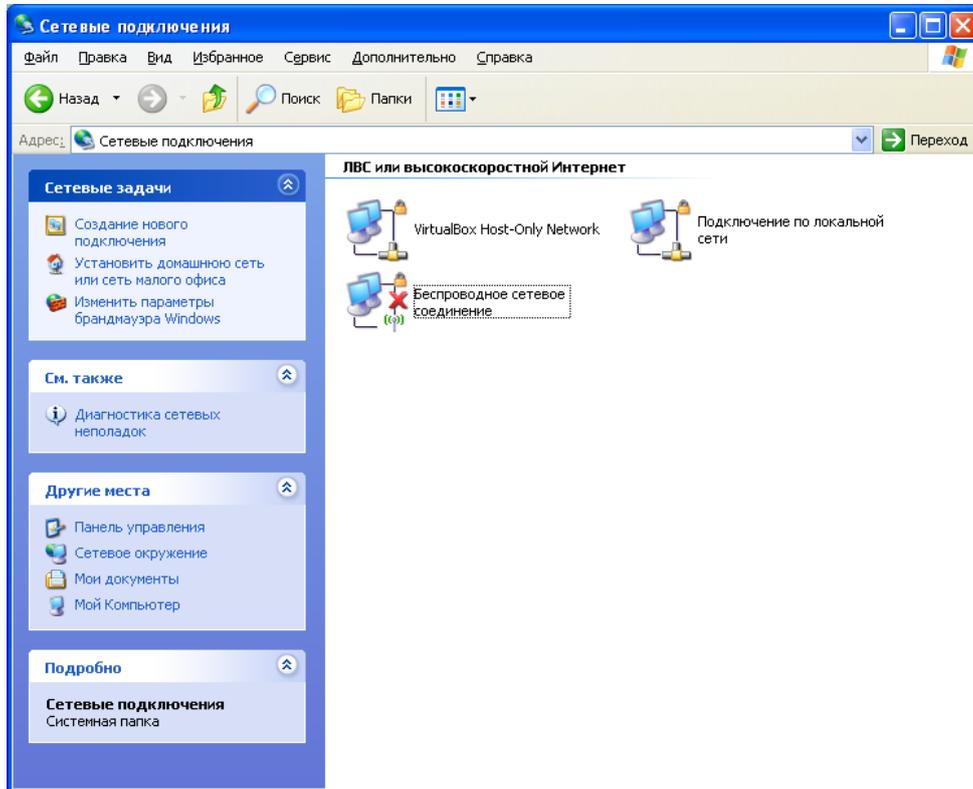


3. Введите ключ сети, который напечатан на стикере снизу роутера или был задан при настройке роутера, и нажмите кнопку **ОК**.

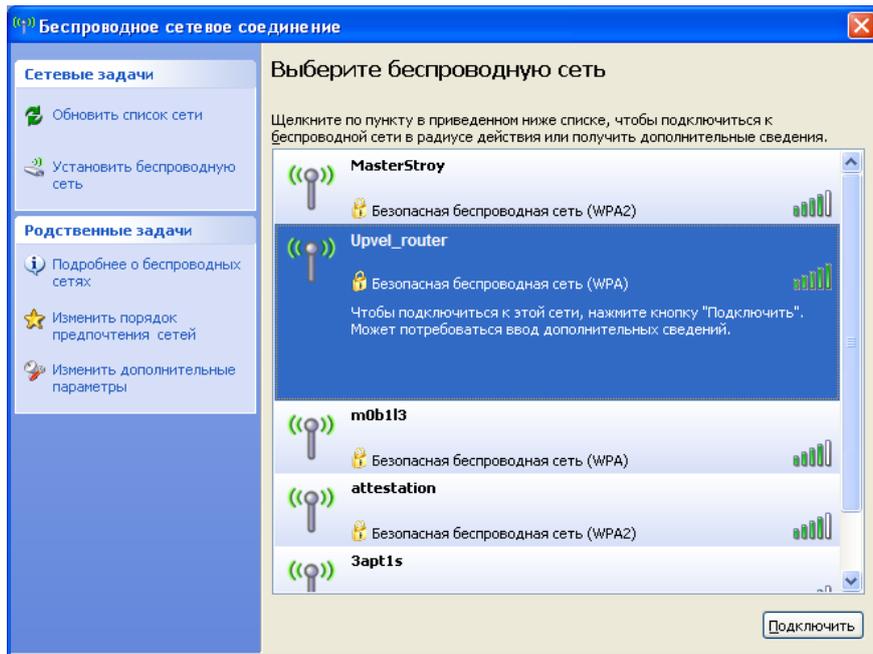


Windows XP

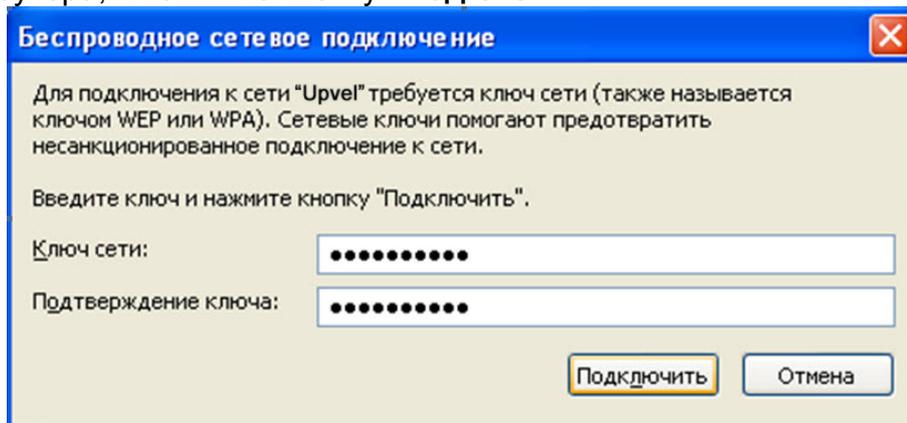
1. Пуск -> Панель управления -> Сетевые подключения
2. Дважды щелкните на значке "Беспроводное сетевое соединение"



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"**.



Оптимизация производительности 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.

Быстрая настройка через Web-интерфейс

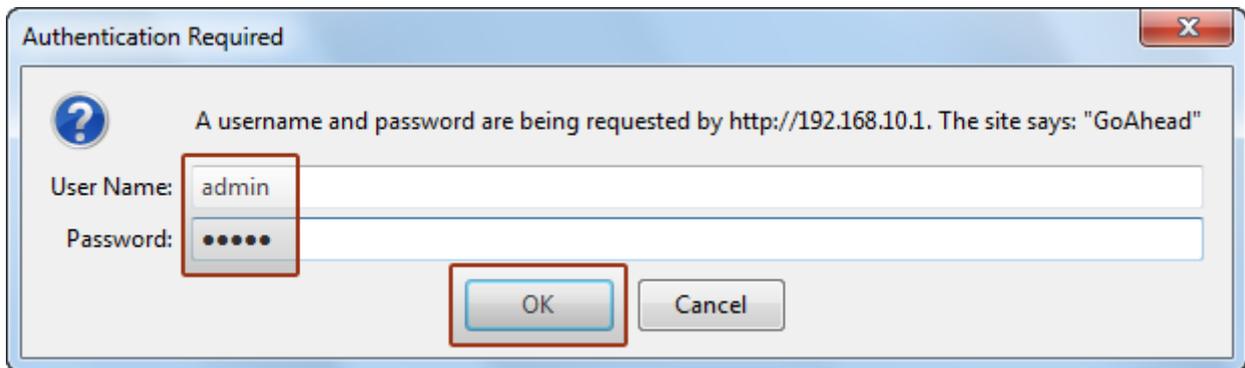
Помимо использования утилиты, быструю настройку роутера можно выполнить через Web-интерфейс.

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**.



Откроется главная страница Web-интерфейса роутера, которая называется "Информация об устройстве". Щелкните на вкладке "Быстрая настройка".

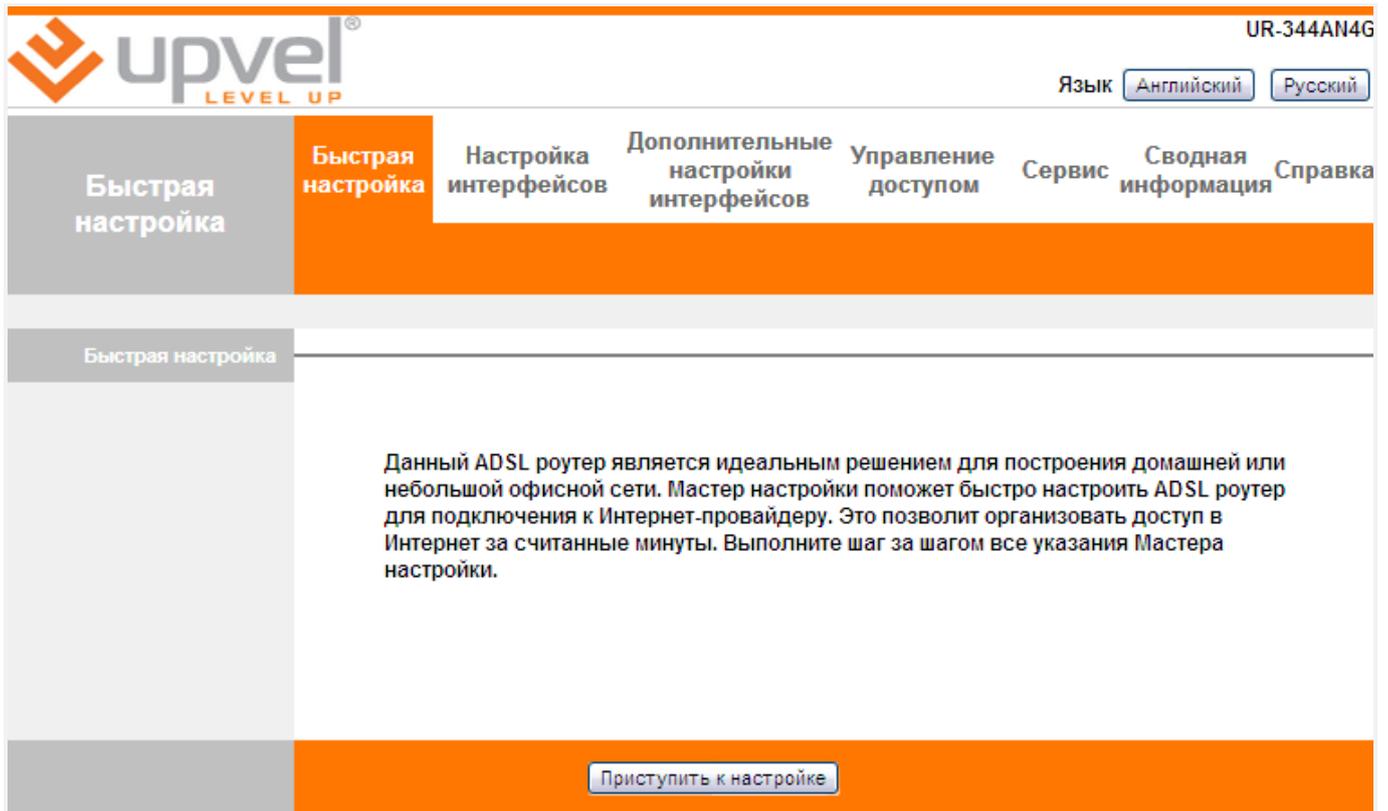
The screenshot displays the web interface of the UPVEL ADSL Modem Router. The page is titled "урвел LEVEL UP" and "UR-344AN4G+". The language is set to "Русский". The navigation menu includes "Быстрая настройка" (highlighted), "Настройка интерфейсов", "Дополнительные настройки интерфейсов", "Управление доступом", "Сервис", "Сводная информация", and "Справка".

The main content area is divided into several sections:

- LAN:**
 - IPv4:** IP-адрес : 192.168.10.1, Маска подсети : 255.255.255.0, DHCP : Вкл.
 - IPv6:** Локальный IP-адрес : fe80::1/64, Глобальный IP-адрес, заданный вручную : , Динамический глобальный IP-адрес : , DHCP-сервер : Вкл.
- VPN:**
 - IPv4:** Состояние : Connecting, IP-адрес : N/A, Маска подсети : N/A, Основной шлюз : N/A, Основной DNS-сервер : N/A.
- 3G:**
 - IPv4:** 3G модем : Unplugged, Состояние : Not Connected, IP-адрес : N/A, Маска подсети : N/A, Основной шлюз : N/A, DNS-сервер : N/A.
- WAN:**
 - IPv4:** Настройка : PVC0, Тип подключения : PPPoE, Состояние : Не подключен, IP-адрес : N/A, Маска подсети : N/A, Основной шлюз : N/A, Основной DNS-сервер : N/A.
 - IPv6:** Состояние : Not Connected, IP-адрес : N/A, Длина префикса : N/A, Основной шлюз : N/A, Основной DNS-сервер : N/A, Делегирование префикса : N/A.
- ADSL:**
 - Версия микропрограммного обеспечения ADSL : FwVer:3.20.21.0_A_TC3087 HwVer:T14.F7_11.2
 - Состояние линии : соединение не установлено
 - Модуляция : N/A
 - Стандарт ADSL : N/A

	К пользователю	От пользователя
Отношение сигнал/шум :	N/A	N/A
Затухание сигнала :	N/A	N/A
Скорость передачи данных :	N/A	N/A
ES :	N/A	N/A
SES :	N/A	N/A
UAS :	N/A	N/A

Нажмите кнопку "Приступить к настройке".



UR-344AN4G

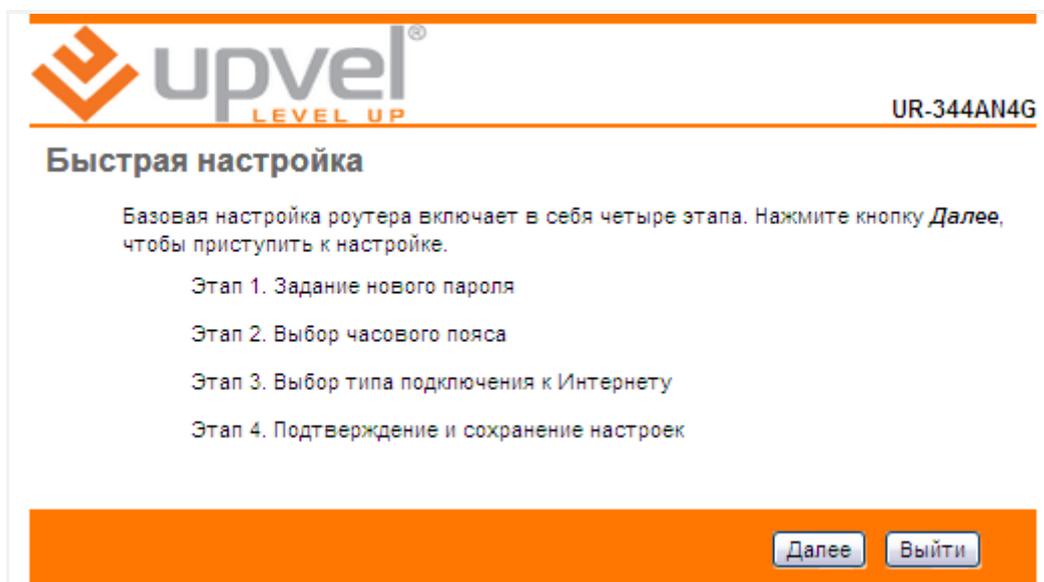
Язык

Быстрая настройка | Быстрая настройка | Настройка интерфейсов | Дополнительные настройки интерфейсов | Управление доступом | Сервис | Сводная информация | Справка

Быстрая настройка

Данный ADSL роутер является идеальным решением для построения домашней или небольшой офисной сети. Мастер настройки поможет быстро настроить ADSL роутер для подключения к Интернет-провайдеру. Это позволит организовать доступ в Интернет за считанные минуты. Выполните шаг за шагом все указания Мастера настройки.

Нажмите кнопку "Далее".



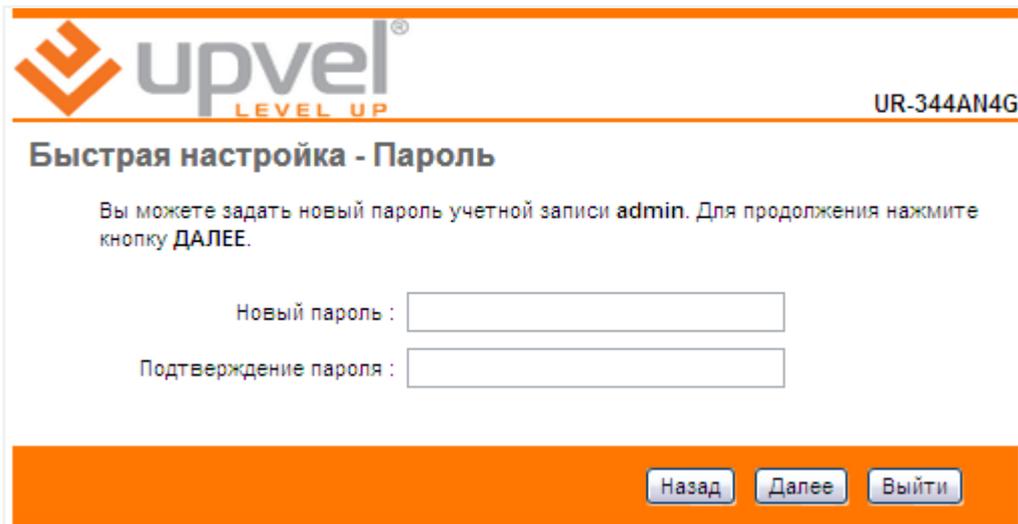
UR-344AN4G

Быстрая настройка

Базовая настройка роутера включает в себя четыре этапа. Нажмите кнопку *Далее*, чтобы приступить к настройке.

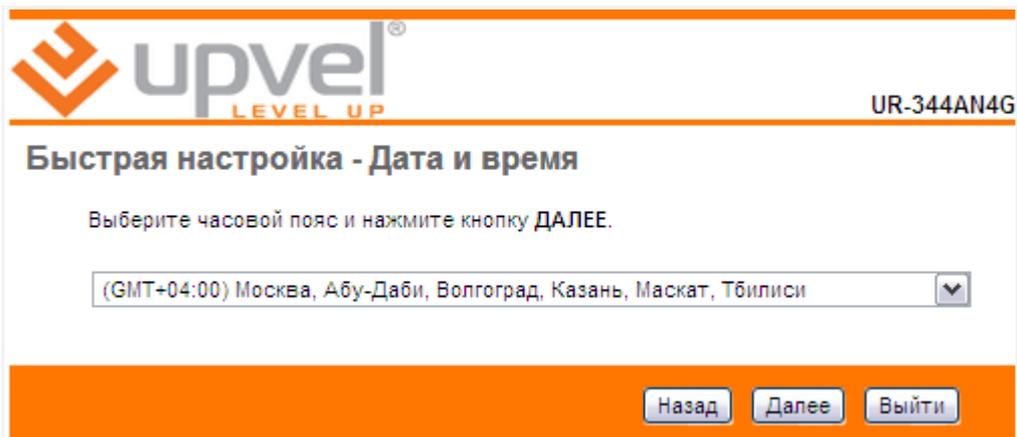
- Этап 1. Задание нового пароля
- Этап 2. Выбор часового пояса
- Этап 3. Выбор типа подключения к Интернету
- Этап 4. Подтверждение и сохранение настроек

Задайте новый пароль учетной записи **admin**. Введите одинаковый пароль в оба поля и нажмите кнопку "**Далее**".



The screenshot shows the 'Быстрая настройка - Пароль' (Quick Setup - Password) page. At the top left is the UPVEL logo with 'LEVEL UP' underneath. At the top right is the model number 'UR-344AN4G'. The main heading is 'Быстрая настройка - Пароль'. Below it, a message reads: 'Вы можете задать новый пароль учетной записи **admin**. Для продолжения нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.' There are two input fields: 'Новый пароль :' and 'Подтверждение пароля :'. At the bottom right, there are three buttons: 'Назад', 'Далее', and 'Выйти'.

Выберите часовой пояс из выпадающего списка и нажмите кнопку "**Далее**".



The screenshot shows the 'Быстрая настройка - Дата и время' (Quick Setup - Date and Time) page. At the top left is the UPVEL logo with 'LEVEL UP' underneath. At the top right is the model number 'UR-344AN4G'. The main heading is 'Быстрая настройка - Дата и время'. Below it, a message reads: 'Выберите часовой пояс и нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.' There is a dropdown menu showing '(GMT+04:00) Москва, Абу-Даби, Волгоград, Казань, Маскат, Тбилиси'. At the bottom right, there are three buttons: 'Назад', 'Далее', and 'Выйти'.

Выберите тип подключения к Интернету, предоставляемый вашим Интернет-провайдером и нажмите кнопку **"Далее"**. Тип подключения можно узнать в службе технической поддержки Интернет-провайдера.

UR-344AN4G

Быстрая настройка - Тип подключения к Интернету

Выберите технологию передачи данных для интерфейса WAN и тип подключения, предоставляемый вашим Интернет-провайдером. Для продолжения нажмите кнопку **Далее**.

Режим передачи данных:

- Динамический IP-адрес Автоматическое получение IP-адреса от Интернет-провайдера.
- Статический IP-адрес Интернет-провайдер назначает статический IP-адрес.
- PPPoE/PPPoA Выберите данную опцию, если Ваш провайдер использует протоколы PPPoE/PPPoA. Подходит большинству пользователей DSL.
- Режим моста Выберите данную опцию, если Ваш провайдер использует режим моста.

Динамический IP-адрес

Если значения параметров VPI и VCI и тип подключения отличаются от заданных по умолчанию, то введите новые данные в соответствующие поля. Нажмите кнопку "Далее".

Примечание. Как правило, все требуемые данные указаны в договоре с Интернет-провайдером. Также их можно уточнить в службе технической поддержки Интернет-провайдера.

The screenshot shows the 'Быстрая настройка - Динамический IP-адрес' page. It includes the UPVEL logo and the model number UR-344AN4G. A note states: 'Кнопка Клонировать MAC-адрес предназначена для копирования MAC-адреса сетевой платы компьютера на WAN-интерфейс ADSL-роутера. Для продолжения нажмите кнопку ДАЛЕЕ.' Below this are input fields for VPI (set to 1, range 0-255) and VCI (set to 50, range 32-65535). A dropdown menu for 'Тип подключения:' is open, showing options: 1483 Bridged IP LLC, 1483 Bridged IP VC-Mux, 1483 Routed IP LLC (IPoA), and 1483 Routed IP VC-Mux. At the bottom are 'Далее' and 'Выйти' buttons.

Статический IP-адрес

Введите IP-адрес, маску подсети и адрес шлюза в соответствующие поля. Если значения параметров VPI и VCI и тип подключения отличаются от заданных по умолчанию, то введите новые данные в соответствующие поля. Нажмите кнопку "Далее".

Примечание. Как правило, все требуемые данные указаны в договоре с Интернет-провайдером. Также их можно уточнить в службе технической поддержки Интернет-провайдера.

The screenshot shows the 'Быстрая настройка - Статический IP-адрес' page. It includes the UPVEL logo and the model number UR-344AN4G. A note states: 'Введите всю необходимую информацию о подключении со статическим IP-адресом. Эту информацию предоставляет Интернет-провайдер. Для продолжения нажмите кнопку ДАЛЕЕ.' Below this are input fields for VPI (set to 1, range 0-255) and VCI (set to 50, range 32-65535). There are also fields for 'IP-адрес:', 'Маска подсети:', and 'Шлюз провайдера:'. A dropdown menu for 'Тип подключения:' is open, showing options: 1483 Bridged IP LLC, 1483 Bridged IP VC-Mux, 1483 Routed IP LLC (IPoA), and 1483 Routed IP VC-Mux. At the bottom are 'Далее' and 'Выйти' buttons.

PPPoE/PPPoA

Введите имя пользователя и пароль в соответствующие поля. Если значения параметров VPI и VCI и тип подключения отличаются от заданных по умолчанию, то введите новые данные в соответствующие поля. Нажмите кнопку "Далее".

Примечание. Как правило, все требуемые данные указаны в договоре с Интернет-провайдером. Также их можно уточнить в службе технической поддержки Интернет-провайдера.

The screenshot shows the 'Быстрая настройка - PPPoE/PPPoA' page. It includes the UPVEL logo and the model number UR-344AN4G. A note states: 'Введите всю необходимую информацию о подключении по протоколу PPPoE/PPPoA. Эту информацию предоставляет Интернет-провайдер. Для продолжения нажмите кнопку ДАЛЕЕ.' Below this are input fields for 'Имя пользователя:' and 'Пароль:'. There are also input fields for VPI (set to 1, range 0-255) and VCI (set to 50, range 32-65535). A dropdown menu for 'Тип подключения:' is open, showing options: PPPoE LLC, PPPoE VC-Mux, PPPoE LLC, and PPPoA VC-Mux. At the bottom are 'Назад', 'Далее', and 'Выйти' buttons.

Режим моста

Если значения параметров VPI и VCI и тип подключения отличаются от заданных по умолчанию, то введите новые данные в соответствующие поля. Нажмите кнопку "Далее".

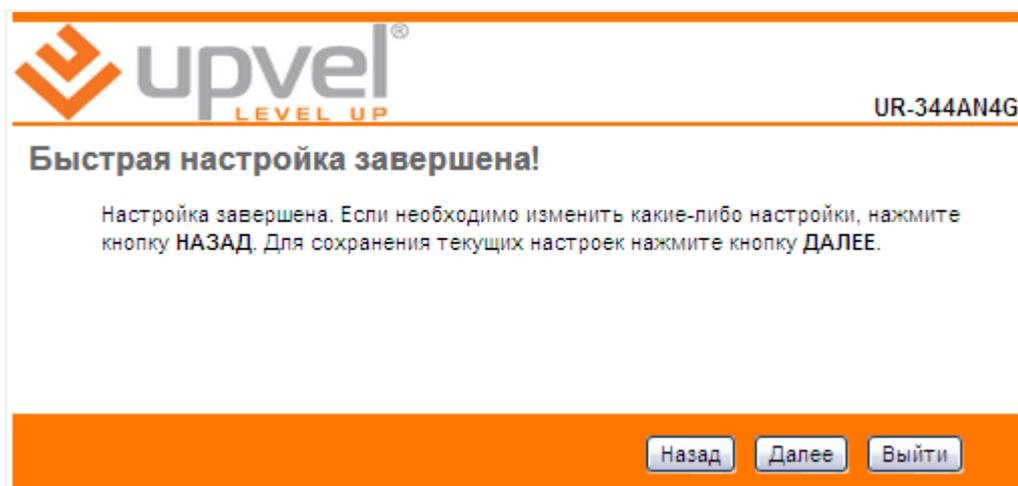
Примечание. Как правило, все требуемые данные указаны в договоре с Интернет-провайдером. Также их можно уточнить в службе технической поддержки Интернет-провайдера.

The screenshot shows the 'Быстрая настройка - Режим моста' page. It includes the UPVEL logo and the model number UR-344AN4G. A note states: 'Введите всю необходимую информацию о подключении в режиме моста. Эту информацию предоставляет Интернет-провайдер. Для продолжения нажмите кнопку ДАЛЕЕ.' Below this are input fields for VPI (set to 1, range 0-255) and VCI (set to 50, range 32-65535). A dropdown menu for 'Тип подключения:' is open, showing options: 1483 Bridged Only LLC, 1483 Bridged Only VC-Mux, and 1483 Bridged Only VC-Mux. At the bottom are 'Назад', 'Далее', and 'Выйти' buttons.

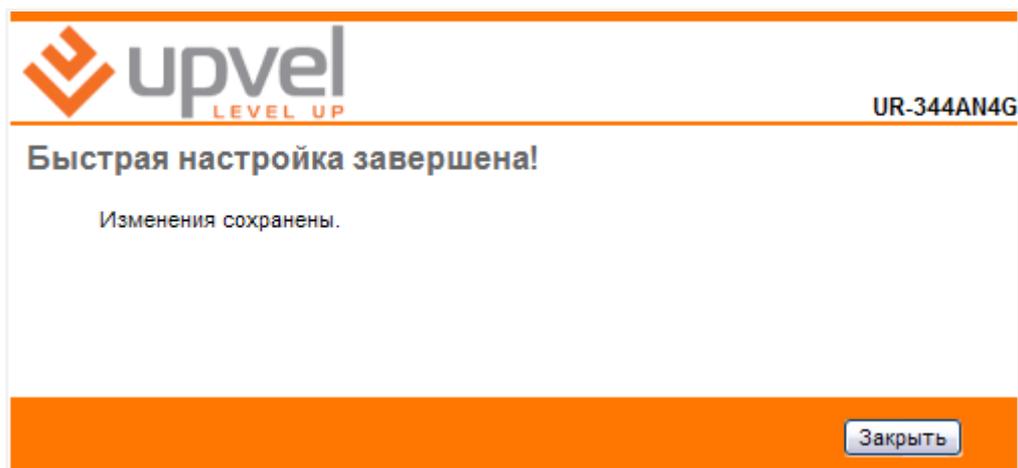
Нажмите кнопку **"Далее"**. Дождитесь применения настроек.

*Если необходимо изменить какие-либо настройки, нажмите кнопку **"Назад"**.*

*Для отмены всех настроек и завершения работы Мастера настройки нажмите кнопку **"Выйти"**.*



Нажмите кнопку **"Закреть"**.



Описание Web-интерфейса

После входа на адрес 192.168.10.1 через браузер открывается исходная страница Web-интерфейса роутера, которая называется "**Информация об устройстве**". На данной странице приведена информация о состоянии и настройках всех интерфейсов роутера, а также указана версия микропрограммного обеспечения (прошивки).

The screenshot shows the web interface of the UPVEL ADSL Modem Router. The top navigation bar includes links for 'Summary information', 'Quick configuration', 'Interface settings', 'Additional interface settings', 'Access management', 'Service', 'Summary information', and 'Help'. The 'Summary information' section is active, showing details for the device and its interfaces.

Информация об устройстве	Информация об устройстве	Журнал событий	Статистика
Информация об устройстве	Версия прошивки : TCLinux Fw 7.3.37.10 MAC-адрес : 00:aa:bb:01:23:45		
LAN			
IPv4	IP-адрес : 192.168.10.1 Маска подсети : 255.255.255.0 DHCP-сервер : Вкл.		
IPv6	Локальный IP-адрес : fe80::1/64 Глобальный IP-адрес, заданный вручную : Динамический глобальный IP-адрес : DHCP-сервер : Вкл.		
3G	3G модем : Не подключен		
IPv4	Состояние : Не подключен IP-адрес : N/A Маска подсети : N/A Основной шлюз : N/A DNS-сервер : N/A		
WAN	Интерфейс : PVC0 Тип подключения : PPPoE		
IPv4	Состояние : Не подключен IP-адрес : N/A Маска подсети : N/A Основной шлюз : N/A Основной DNS-сервер : N/A		
IPv6	Состояние : Не подключен IP-адрес : N/A Длина префикса : N/A Основной шлюз : N/A Основной DNS-сервер : N/A Делегирование префикса : N/A		
ADSL	Версия прошивки : FwVer:3.20.21.0_A_TC3087 HwVer:T14.F7_11.2 ADSL-модема : Состояние линии : соединение не установлено Модуляция : N/A Стандарт ADSL : N/A		
		К пользователю	От пользователя
	Отношение сигнал/шум :	N/A	N/A
	Затухание сигнала :	N/A	N/A
	Скорость передачи данных :	N/A	N/A
	ES :	N/A	N/A
	SES :	N/A	N/A
	UAS :	N/A	N/A

Подключение к Интернету

Откройте вкладку **Настройка интерфейсов**. Вы увидите страницу **Internet Mode**. Если у вас только один Интернет-провайдер, вы можете оставить нажатым флажок **Auto choose** и перейти вкладку **Интернет**.

The screenshot shows the 'Internet Mode' configuration page in the upvel web interface. The 'Auto choose' checkbox is checked, and the 'SAVE' button is visible at the bottom.

Если вы хотите настроить несколько подключений к Интернету, из которых одно будет основным, а остальные - резервными, снимите флажок **Auto choose**.

The screenshot shows the 'Internet Mode' configuration page with detailed settings. The 'Auto choose' checkbox is unchecked. The 'Primary Uplink' is set to 'Ethernet'. The 'Backup Uplink' options are 'ADSL', 'Ethernet', and '3G/4G', with 'ADSL' and '3G/4G' checked. The 'Backup Mechanism' section shows 'Fallback' set to 'Activated', 'Probe cycle' set to 3 consecutive times, 'Probe times' set to 30 seconds, and 'Probe Rule' set to 'ping host' with the address '8.8.8.8'.

В выпадающем списке **Primary Uplink** выберите ваш основной тип подключения и отметьте флажками резервные.

На примере выше основным каналом служит подключение по Ethernet-кабелю. Резервными каналами остаются ADSL и 3G/4G модем. В случае недоступности основного соединения будет предпринято ещё 3 попытки подключиться по Ethernet. Если они не увенчаются успехом, подключение будет произведено либо при помощи ADSL, либо при помощи USB-модема. Каждые 30 секунд через Ethernet-соединение будет отправляться ping-запрос на адрес 8.8.8.8. Когда будет получен ответ, это будет означать восстановление Ethernet-соединения, и роутер снова переключится на него.

Подключение к Интернету через ADSL-соединение

Откройте страницу "Настройка интерфейсов" - "Интернет". В меню "Режим передачи данных" выберите **ATM**.

Внесите необходимые настройки согласно тем параметрам, что указаны в договоре с вашим Интернет-провайдером.


UR-354AN4G

Язык

Интерфейс

Быстрая настройка

Настройка интерфейсов

Дополнительные настройки интерфейсов

Управление доступом

Сервис

Сводная информация

Справка

Internet Mode

Интернет

3G

VPN

Локальная сеть

Wi-Fi

IPv6RD

WAN Transfer Mode

 Режимы передачи данных :

ATM VC

 Virtual Circuit : PVC
 Состояние : Вкл. Откл.
 VPI : (диапазон: 0 ~ 255)
 VCI : (диапазон: 32 ~ 65535)

QoS

 ATM QoS :
 PCR : ячеек в секунду
 SCR : ячеек в секунду
 MBS : ячеек

IPv4/IPv6

 Версия IP : IPv4 IPv4/IPv6 IPv6

Инкапсуляция

 Интернет-провайдер : Динамический IP-адрес
 Статический IP-адрес
 PPPoA/PPPoE
 Режим моста

802.1q

 802.1q : Вкл. Откл.
 VLAN ID : (диапазон: 0 ~ 4095)
 N/A : N/A

PPPoE/PPPoA

 Имя пользователя :
 Пароль :

Если в договоре с Интернет-провайдером значения параметров VPI и VCI отличаются от заданных по умолчанию, то введите новые значения в соответствующие поля. В противном случае оставьте настройки без изменений.

ATM VC	Виртуальный канал : PVC <input type="text" value="0"/> <input type="button" value="Сводная таблица PVC"/> Состояние : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл. VPI : <input type="text" value="1"/> (диапазон: 0 ~ 255) VCI : <input type="text" value="50"/> (диапазон: 32 ~ 65535)
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Подключение с динамическим IP-адресом

Если в договоре с Интернет-провайдером не указаны другие настройки, то для данного типа подключения все настройки следует оставить без изменений.

Нажмите кнопку **"Сохранить"** внизу страницы.

Инкапсуляция	Тип подключения : <input checked="" type="radio"/> Динамический IP-адрес <input type="radio"/> Статический IP-адрес <input type="radio"/> PPPoA/PPPoE <input type="radio"/> Режим моста
802.1q	802.1q : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл. VLAN ID : <input type="text" value="0"/> (диапазон: 0 ~ 4095)
802.1X	802.1X : <input type="text" value="Откл."/>
Аутентификация 802.1x	EAP Identity : <input type="text"/> EAP Method : EAP-TLS <input checked="" type="checkbox"/> Использовать двухстороннюю аутентификацию Сертификат : <input type="text" value="client.crt"/> Доверенный центр сертификации : <input type="text" value="cacert.pem"/>
Динамический IP-адрес	
Общие параметры IP	Инкапсуляция : <input type="text" value="1483 Bridged IP LLC"/> Интерфейс моста : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл. Маршрут по умолчанию : <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет Максимальный размер пакета TCP : TCP MTU (0: использовать значение по умолчанию) <input type="text" value="0"/> байт
Параметры IPv4	NAT : <input type="text" value="Вкл."/> Динамический маршрут : <input type="text" value="RIP1"/> Направление <input type="text" value="Нет"/> IGMP Proxy : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
<input type="button" value="Сохранить"/>	

Подключение со статическим IP-адресом

Для данного типа подключения следует задать статический IP-адрес, маску подсети и адрес шлюза, указанные в договоре с Интернет-провайдером. Остальные настройки следует оставить без изменений, если в договоре с Интернет-провайдером не указаны другие значения.

Нажмите кнопку **"Сохранить"** внизу страницы.

Инкапсуляция	Интернет-провайдер : <input type="radio"/> Динамический IP-адрес <input checked="" type="radio"/> Статический IP-адрес <input type="radio"/> PPPoA/PPPoE <input type="radio"/> Режим моста
802.1q	802.1q : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл. VLAN ID : <input type="text" value="0"/> (диапазон: 0 ~ 4095)
802.1X	802.1X : <input type="text" value="Откл."/>
Аутентификация 802.1x	EAP Identity : <input type="text"/> EAP Method : EAP-TLS <input checked="" type="checkbox"/> Использовать двухстороннюю аутентификацию Сертификат : <input type="text" value="client.crt"/> Доверенный центр сертификации : <input type="text" value="cacert.pem"/>
Статический IP-адрес	
Общие параметры IP	Инкапсуляция : <input type="text" value="1483 Bridged IP LLC"/> Интерфейс моста : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл. MAC Address Clone : <input type="text" value="Disabled"/> Маршрут по умолчанию : <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет Максимальный размер пакета TCP : TCP MTU (0: использовать значение по умолчанию) <input type="text" value="0"/> байт
Параметры IPv4	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> Статический IP-адрес : <input type="text"/> Маска подсети : <input type="text"/> Шлюз : <input type="text"/> Основной DNS-сервер : <input type="text"/> Альтернативный DNS-сервер : <input type="text"/> </div> NAT : <input type="text" value="Вкл."/> Динамический маршрут : <input type="text" value="RIP1"/> Направление <input type="text" value="Нет"/> IGMP Proxy : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Параметры IPv6	IPv6 Message Fetch Type : Статический режим Адрес IPv6 : <input type="text"/> / <input type="text"/> Основной шлюз IPv6 : <input type="text"/> IPv6 DNS-сервер 1 : <input type="text"/> IPv6 DNS-сервер 2 : <input type="text"/> MLD Proxy : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
<input type="button" value="Сохранить"/>	

Подключение по протоколу PPPoA/PPPoE с динамическим IP-адресом

Для данного типа подключения следует ввести имя пользователя и пароль, указанные в договоре с Интернет-провайдером. Остальные настройки следует оставить без изменений, если в договоре с Интернет-провайдером не указаны другие значения.

Нажмите кнопку **"Сохранить"** внизу страницы.

Инкапсуляция	Интернет-провайдер : <input type="radio"/> Динамический IP-адрес <input type="radio"/> Статический IP-адрес <input checked="" type="radio"/> PPPoA/PPPoE <input type="radio"/> Режим моста
802.1q	802.1q : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл. VLAN ID : <input type="text" value="0"/> (диапазон: 0 ~ 4095)
PPPoE/PPPoA	Имя пользователя : <input type="text" value="user"/> Пароль : <input type="password" value="****"/> Инкапсуляция : PPPoE LLC Аутентификация для PPP : AVTO Интерфейс моста : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
Настройки подключения	Подключение : <input checked="" type="radio"/> Постоянное (рекомендуется) <input type="radio"/> Вручную Максимальный размер сегмента TCP : TCP MSS (0 означает использование по умолчанию) <input type="text" value="0"/> байт
Параметры IP	
Общие параметры IP	MAC Address Clone : Disabled Маршрут по умолчанию : <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Параметры IPv4	Тип IP-адреса : <input type="radio"/> Статический <input checked="" type="radio"/> Динамический Статический IP-адрес : <input type="text" value="0.0.0.0"/> Маска подсети : <input type="text" value="0.0.0.0"/> Шлюз : <input type="text" value="0.0.0.0"/> NAT : Вкл. Динамический маршрут : RIP1 Направление Нет Максимальный размер пакета TCP : TCP MTU (0 означает использование по умолчанию: 1492) <input type="text" value="0"/> байт IGMP Проху : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Параметры IPv6	Режим DHCP IPv6 : <input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> SLAAC Включить DHCP PD : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл. MLD Проху : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
<input type="button" value="Сохранить"/>	

Подключение по протоколу PPPoA/PPPoE со статическим IP-адресом

Для данного типа подключения следует ввести имя пользователя, пароль, IP-адрес и шлюз, указанные в договоре с Интернет-провайдером. Остальные настройки следует оставить без изменений, если в договоре с Интернет-провайдером не указаны другие значения.

Нажмите кнопку **"Сохранить"** внизу страницы.

Инкапсуляция	Интернет-провайдер : <input type="radio"/> Динамический IP-адрес <input type="radio"/> Статический IP-адрес <input checked="" type="radio"/> PPPoA/PPPoE <input type="radio"/> Режим моста
802.1q	802.1q : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл. VLAN ID : <input type="text" value="0"/> (диапазон: 0 ~ 4095)
PPPoE/PPPoA	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> Имя пользователя : <input type="text" value="user"/> Пароль : <input type="password" value="****"/> </div> Инкапсуляция : <input type="text" value="PPPoE LLC"/> Аутентификация для PPP : <input type="text" value="АВТО"/> Интерфейс моста : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
Настройки подключения	Подключение : <input checked="" type="radio"/> Постоянное (рекомендуется) <input type="radio"/> Вручную Максимальный размер сегмента TCP : TCP MSS (0 означает использование по умолчанию) <input type="text" value="0"/> байт
Параметры IP	
Общие параметры IP	MAC Address Clone : <input type="text" value="Disabled"/> Маршрут по умолчанию : <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Параметры IPv4	Тип IP-адреса : <input checked="" type="radio"/> Статический <input type="radio"/> Динамический <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> Статический IP-адрес : <input type="text" value="0.0.0.0"/> Маска подсети : <input type="text" value="255.255.255.255"/> Шлюз : <input type="text" value="0.0.0.0"/> </div> NAT : <input type="text" value="Вкл."/> Динамический маршрут : <input type="text" value="RIP1"/> Направление <input type="text" value="Нет"/> Максимальный размер пакета TCP : TCP MTU (0 означает использование по умолчанию: 1492) <input type="text" value="0"/> байт IGMP Proxy : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Параметры IPv6	Режим DHCP IPv6 : <input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> SLAAC Включить DHCP PD : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл. MLD Proxy : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
<input type="button" value="Сохранить"/>	

Режим моста

Если в договоре с Интернет-провайдером не указаны другие настройки, то для данного типа подключения все настройки следует оставить без изменений.

Нажмите кнопку **"Сохранить"** внизу страницы.

Инкапсуляция	
	Тип подключения : <input type="radio"/> Динамический IP-адрес <input type="radio"/> Статический IP-адрес <input type="radio"/> PPPoA/PPPoE <input checked="" type="radio"/> Режим моста
802.1q	
	802.1q : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл. VLAN ID : <input type="text" value="0"/> (диапазон: 0 ~ 4095)
Режим моста	
	Инкапсуляция : <input type="text" value="1483 Bridged Only LLC"/> ▼
<input type="button" value="Сохранить"/>	

Подключение к Интернету через Ethernet-соединение

Откройте страницу "**Настройка интерфейсов**" - "**Интернет**". В меню "**Режим передачи данных**" выберите **Ethernet**.

Обратите внимание на следующие пункты.

Инкапсуляция. Выберите тип соединения согласно требованиям вашего провайдера.

Примечание: настройка подключения по протоколам **L2TP** и **PPTP** рассматривается в [следующей главе](#).

Имя пользователя и пароль. Заполните эти поля, если это необходимо. Введите ваше имя пользователя и пароль, которые вы используете для выхода в Интернет. Их можно уточнить в договоре с вашим Интернет-провайдером.

Общие параметры IP. Убедитесь, что значение опции "**Маршрут по умолчанию**" - "Да".

NAT. Выберите "Вкл".

IGMP Proху. Выберите "Вкл".

Нажмите "**Сохранить**".

(см. изображение на следующей странице)

Интерфейс

 Быстрая
настройка

**Настройка
интерфейсов**

 Дополнительные
настройки
интерфейсов

 Управление
доступом

Сервис

 Сводная
информация

Справка

 Internet
Mode

Интернет

3G

VPN

 Локальная
сеть

Wi-Fi

IPv6RD

WAN Transfer Mode

 Режимы передачи данных : Ethernet

MULTI SERVICE

 Service Num : 0 Services Summary

 Состояние : Вкл. Откл.

IPv4/IPv6

 Версия IP : IPv4 IPv4/IPv6 IPv6

Инкапсуляция

 Интернет-провайдер : Динамический IP-адрес
 Статический IP-адрес
 PPPoE
 Режим моста

802.1q

 802.1q : Вкл. Откл.

 VLAN ID : 0 (диапазон: 0 ~ 4095)

 N/A : 0 N/A

PPPoE

 Имя пользователя : guest
 Пароль : *****

 Интерфейс моста : Вкл. Откл.

Настройки подключения

 Подключение : Постоянное (рекомендуется)
 Вручную

 Максимальный размер
сегмента TCP : TCP MSS (0 означает использование по умолчанию) 0 байт

Параметры IP

Общие параметры IP

 MAC Address Clone : Disabled

 Маршрут по умолчанию : Да Нет

Параметры IPv4

 Тип IP-адреса : Статический Динамический

 Статический IP-адрес : 0.0.0.0

 Маска подсети : 0.0.0.0

 Шлюз : 0.0.0.0

 NAT : Вкл.

 Динамический маршрут : RIP1 Направление Нет

 Максимальный размер
пакета TCP : TCP MTU (0 означает использование по умолчанию: 1492) 0 байт

 IGMP Proxy : Вкл. Откл.

Параметры IPv6

 Режим DHCP IPv6 : DHCP SLAAC

 Включить DHCP PD : Вкл. Откл.

 MLD Proxy : Вкл. Откл.

Сохранить

Подключение к Интернету по протоколам L2TP и PPTP

Если ваш провайдер предоставляет доступ в Интернет через VPN-соединение по протоколам PPTP или L2TP, выполните следующие настройки.

На странице "**Настройка интерфейсов**" - "**Интернет**":

- В пункте **WAN Transfer Mode** выберите **Ethernet**;
- В пункте **Инкапсуляция** выберите **Динамический** либо **Статический IP-адрес** (в зависимости от настроек вашего провайдера).

Затем нажмите кнопку "**Сохранить**" внизу страницы.

The screenshot shows the configuration page for the 'Internet' interface on a UPVEL UR-354AN4G router. The page is in Russian and features a navigation menu at the top with options like 'Быстрая настройка', 'Настройка интерфейсов', 'Дополнительные настройки интерфейсов', 'Управление доступом', 'Сервис', 'Сводная информация', and 'Справка'. The 'Настройка интерфейсов' section is active, and the 'Интернет' sub-tab is selected. The 'WAN Transfer Mode' is set to 'Ethernet'. Under 'MULTI SERVICE', 'Service Num' is 0 and 'Состояние' is 'Вкл.'. Under 'IPv4/IPv6', 'Версия IP' is set to 'IPv4/IPv6'. Under 'Инкапсуляция', 'Интернет-провайдер' is set to 'Динамический IP-адрес'.

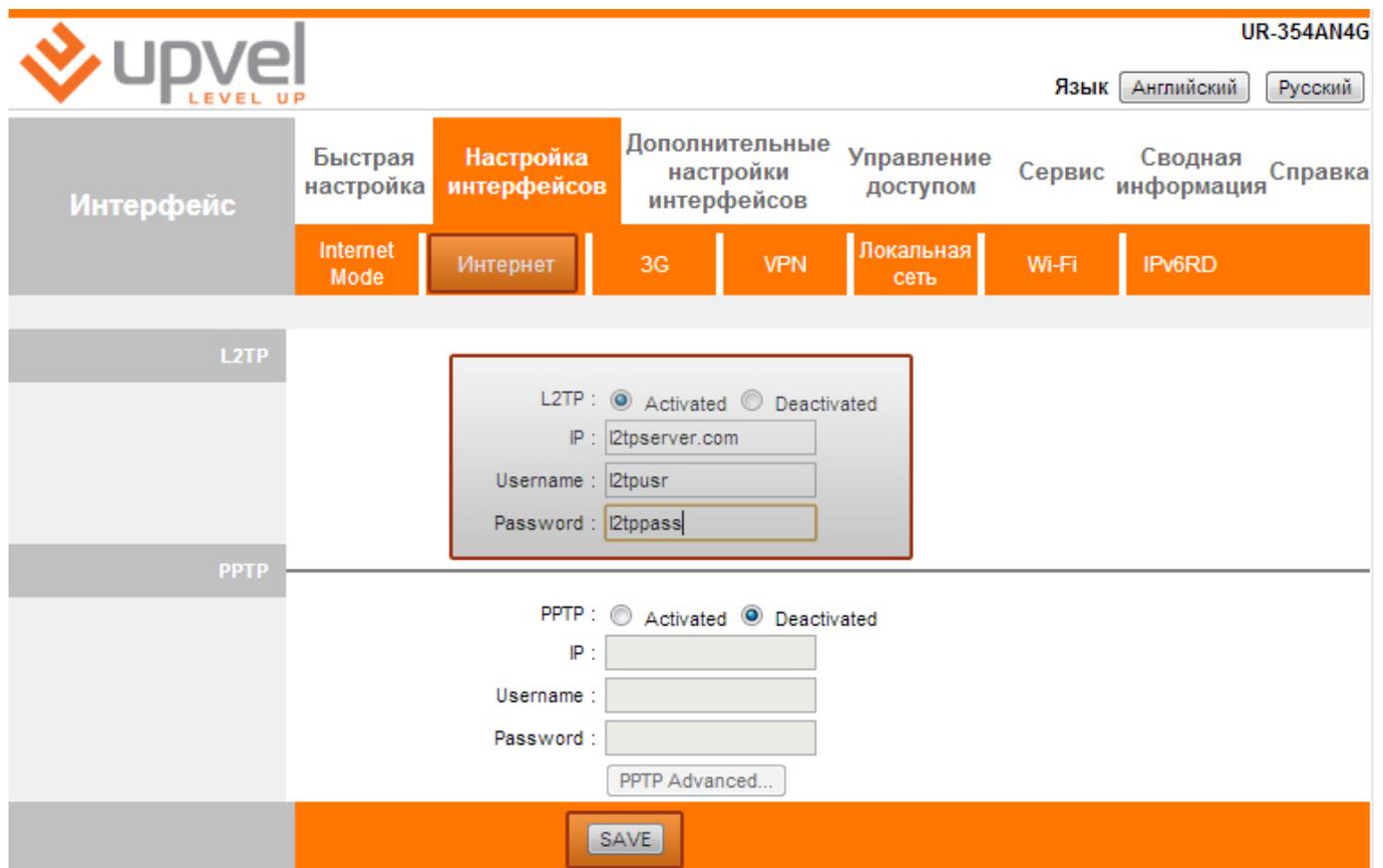
Интерфейс	Быстрая настройка	Настройка интерфейсов	Дополнительные настройки интерфейсов	Управление доступом	Сервис	Сводная информация	Справка
	Internet Mode	Интернет	3G	VPN	Локальная сеть	Wi-Fi	IPv6RD
WAN Transfer Mode	Режимы передачи данных : Ethernet						
MULTI SERVICE	Service Num : 0 Services Summary						
	Состояние : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.						
IPv4/IPv6	Версия IP : <input type="radio"/> IPv4 <input checked="" type="radio"/> IPv4/IPv6 <input type="radio"/> IPv6						
Инкапсуляция	Интернет-провайдер : <input checked="" type="radio"/> Динамический IP-адрес <input type="radio"/> Статический IP-адрес <input type="radio"/> PPPoE <input type="radio"/> Режим моста						

Затем перейдите на страницу "**Настройка интерфейсов**" - "**VPN**", выберите протокол PPTP или L2TP (в зависимости от требований вашего провайдера) и введите необходимые настройки.

- **IP** - введите IP-адрес или URL VPN-сервера вашего провайдера;
- **Username** - введите имя пользователя, используемое вами для выхода в Интернет;
- **Password** - введите пароль, используемый вами для выхода в Интернет.

Данная информация, как правило, присутствует в договоре с вашим Интернет-провайдером. Если у вас возникают затруднения с заполнением данных полей, обратитесь в техническую поддержку вашего Интернет-провайдера.

После ввода настроек нажмите кнопку "**Сохранить**" внизу страницы.



The screenshot shows the upvel web interface for configuring VPN settings. The top navigation bar includes the upvel logo, the model number UR-354AN4G, and language options for English and Russian. The main menu has tabs for "Интерфейс", "Быстрая настройка", "Настройка интерфейсов", "Дополнительные настройки интерфейсов", "Управление доступом", "Сервис", "Сводная информация", and "Справка". Under "Настройка интерфейсов", there are sub-tabs for "Internet Mode", "Интернет", "3G", "VPN", "Локальная сеть", "Wi-Fi", and "IPv6RD". The "Интернет" tab is active, and the "VPN" sub-tab is selected. The configuration area is divided into two sections: L2TP and PPTP. The L2TP section is currently active and shows the following settings: L2TP is activated (radio button selected), IP is set to "l2tserver.com", Username is "l2tpusr", and Password is "l2tppass". The PPTP section shows PPTP is deactivated (radio button selected), with empty fields for IP, Username, and Password, and a "PPTP Advanced..." button. At the bottom of the configuration area, there is a "SAVE" button.

Подключение к Интернету через 3G/4G-модем

Для подключения к Интернету через 3G/4G модем настройки на данной странице должны быть следующими:

Состояние 3G соединения: **Задействовано**

APN по умолчанию: **Да**

Остальные настройки следует оставить без изменений.

Нажмите кнопку **"Сохранить"** внизу страницы.

The screenshot shows the web interface of the UPVEL ADSL Modem Router. The top navigation bar includes the UPVEL logo, the model number UR-354AN4G, and language selection buttons for English and Russian. The main menu has several tabs: Быстрая настройка, **Настройка интерфейсов** (selected), and others. Under the selected tab, there are sub-tabs for Internet Mode, Интернет, 3G, VPN, and others. The 3G tab is active, showing the following settings:

- Состояние 3G-соединения:** Состояние: Задействован Не задействован
- Интернет-провайдер:**
 - APN по умолчанию: Yes No
 - Телефон:
 - APN:
 - Имя пользователя:
 - Пароль:
- Параметры подключения:**
 - Подключение: Постоянное (рекомендуется) По запросу (отключение при бездействии в течение минут(ы)) Вручную
 - Аутентификация PPP: Авто
 - Маршрут по умолчанию: Yes No
 - NAT: Вкл. Откл.
 - TCP MTU: TCP MTU(0 means use default:1492) bytes

At the bottom of the page, there are two buttons: **Сохранить** and **Отмена**.

Если вам не удаётся подключиться к Интернету через 3G/4G-модем, попробуйте следующее:

1. Проверьте ваш баланс и, в случае необходимости, пополните его;
2. Проверьте силу сигнала (**Сводная информация - Информация об устройстве**). Если сила сигнала меньше -80dBm, переместите модем в зону более уверенного приёма (при помощи USB-удлиителя или вместе с роутером);
3. Укажите настройки APN (телефон, имя пользователя, пароль и APN) вручную. Чтобы их узнать, вы можете обратиться к справочным материалам вашего провайдера или в его техническую поддержку.
4. 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.

Настройка интерфейсов > Wi-Fi

На данной странице задаются настройки создаваемой роутером Wi-Fi сети. Настройки, заданные по умолчанию, являются оптимальными для большинства пользователей. При необходимости можно выбрать другой режим работы Wi-Fi сети. Например, если в сети не используются устройства стандартов 802.11b и 802.11g, то можно выбрать режим **802.11n**.

Также можно изменить имя Wi-Fi сети (по умолчанию используется имя Upvel), алгоритм аутентификации клиентов и ключ, который будет использоваться для доступа к Wi-Fi сети (по умолчанию используется ключ **Upvel123**).

См.


UR-354AN4G

Язык Английский Русский

Интерфейс
Быстрая настройка
Настройка интерфейсов
Дополнительные настройки интерфейсов
Управление доступом
Сервис
Сводная информация
Справка

Internet Mode
Интернет
3G
VPN
Локальная сеть
Wi-Fi
IPv6RD

Настройки точки доступа

Точка доступа : Вкл. Откл.
 Канал : RUSSIA Используемый канал : 11
 Периодичность отправки Beacon-фреймов : 100 (диапазон значений: 20 ~ 1000)
 Порог RTS/CTS : 2347 (диапазон значений: 1500 ~ 2347)
 Максимальный размер фрейма : 2346 (диапазон значений: 256 ~ 2346, только четные числа)
 Периодичность отправки сообщений DTIM : 1 (диапазон значений: 1 ~ 255)
 Режим работы Wi-Fi сети : 802.11n
 Номер станции : 0 (диапазон значений: 0~31, 0 означает, что нет предела)

Настройки соединения стандарта 802.11n

Ширина полосы пропускания канала : 20/40 МГц
 Канал расширения : выше канала управления
 Защитный интервал : ABTO
 Схема модуляции и кодирования : ABTO

Параметры SSID

Индекс SSID : 1
 SSID : UR354
 Трансляция SSID : Да Нет
 Использовать WPS : Да Нет

Настройки WPS

Состояние функции WPS : Настроена
 Режим WPS : PIN-код По нажатию кнопки

 Ход WPS : Ожидание

Алгоритм аутентификации : WPA2-PSK

WPA-PSK

Шифрование : AES
 Общий ключ : trendtest (в формате ASCII: от 8 до 63 символов (0-9, a-z), в формате HEX: 64 символа (0-9, a-f))

Сценарии настройки 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.

Режим работы Wi-Fi сети: 802.11n

Ширина полосы пропускания канала: 40МГц

Алгоритм аутентификации: WPA2-PSK

Шифрование: AES.

The screenshot shows the configuration page for the UPVEL UR-354AN4G router. The interface is in Russian. The 'Настройка интерфейсов' (Interface Settings) tab is active, with the 'Wi-Fi' sub-tab selected. The settings are as follows:

- Настройки точки доступа (Access Point Settings):**
 - Точка доступа: Вкл. Откл.
 - Канал: RUSSIA (dropdown), 11 (dropdown), Используемый канал: 11 (input)
 - Периодичность отправки Веаол-фреймов: 100 (input, range 20 ~ 1000)
 - Порог RTS/CTS: 2347 (input, range 1500 ~ 2347)
 - Максимальный размер фрейма: 2346 (input, range 256 ~ 2346, only even numbers)
 - Периодичность отправки сообщений DTIM: 1 (input, range 1 ~ 255)
 - Режим работы Wi-Fi сети: 802.11n (dropdown)
 - Номер станции: 0 (input, range 0~31, 0 means no limit)
- Настройки соединения стандарта 802.11n (802.11n Connection Settings):**
 - Ширина полосы пропускания канала: 40 МГц (dropdown)
 - Канал расширения: ниже канала управления (dropdown)
 - Защитный интервал: АВТО (dropdown)
 - Схема модуляции и кодирования: АВТО (dropdown)
- Параметры SSID (SSID Parameters):**
 - Индекс SSID: 1 (dropdown)
 - SSID: UR354 (input)
 - Трансляция SSID: Да Нет
 - Использовать WPS: Да Нет
- Настройки WPS (WPS Settings):**
 - Состояние функции WPS: Настроена
 - Режим WPS: PIN-код По нажатию кнопки
 - Кнопка:
 - Ход WPS: Ожидание
 - Кнопка:
- WPA-PSK (WPA-PSK Settings):**
 - Алгоритм аутентификации: WPA2-PSK (dropdown)
 - Шифрование: AES (dropdown)
 - Общий ключ: JYcetySG0k (input, note: в формате ASCII: от 8 до 63 символов)

Максимальная совместимость

В этом сценарии мы предполагаем, что подключаться к беспроводной сети будут самые разные устройства (включая устаревшие), и поставим перед собой цель сделать возможной поддержку как можно большего количества стандартов.

Режим работы Wi-Fi сети: 802.11b+g+n

Ширина полосы пропускания канала: 20МГц

Алгоритм аутентификации: WPA-PSK / WPA2-PSK

Шифрование: TKIP/AES.

The screenshot shows the configuration page for a UPVEL router (model UR-354AN4G) in Russian. The 'Настройка интерфейсов' (Interface Settings) tab is active, with the 'Wi-Fi' sub-tab selected. Several settings are highlighted with red boxes:

- Режим работы Wi-Fi сети:** 802.11b+g+n
- Ширина полосы пропускания канала:** 20 МГц
- Алгоритм аутентификации:** WPA-PSK / WPA2-PSK
- Шифрование:** TKIP/AES

Other visible settings include: Point of Access (On), Channel (RUSSIA), Guard Interval (ABTO), Modulation and Coding Scheme (ABTO), SSID (UR354), WPS Mode (Push Button), and Authentication Key (JYcetySG0k).

Настройка IP-телевидения

В общем случае вам достаточно подключить IPTV-ресивер к портам LAN2-LAN4 вашего роутера, и дальнейшая настройка пройдет в автоматическом режиме.

Настройка IPTV при PPPoE

Если ваш провайдер осуществляет подключение к Интернету через PPPoE-соединение, для корректной работы IP-телевидения вам необходимо выполнить следующие настройки.

1. Откройте страницу **Настройка интерфейсов - Интернет**.

Введите следующие настройки (*см. изображение на следующей странице*):

- Режим передачи данных: Ethernet
- Service Num: 0
- Состояние: Вкл.
- Версия IP: IPv4
- Интернет-провайдер: PPPoE
- Имя пользователя/Пароль: введите ваши имя пользователя и пароль, используемые для выхода в Интернет. Уточнить эти параметры можно в договоре с вашим провайдером.
- Подключение: Постоянное
- Маршрут по умолчанию: Да
- IGMP Proxy: Откл.

Нажмите **Сохранить**.

Обратитесь к справочным материалам вашего провайдера (либо в его техническую поддержку) и выясните, **динамическая или статическая адресация используется для передачи цифрового телевидения**. Если адресация используется статическая, узнайте также используемые **IP-адрес и маску подсети**.

После этого перейдите к пункту **2**.

Интерфейс

 Быстрая
настройка

**Настройка
интерфейсов**

 Дополнительные
настройки
интерфейсов

 Управление
доступом

Сервис

 Сводная
информация

Справка

 Internet
Mode

Интернет

3G

VPN

 Локальная
сеть

Wi-Fi

IPv6RD

WAN Transfer Mode

 Режимы передачи данных : Ethernet

MULTI SERVICE

 Service Num : 0 Services Summary
 Состояние : Вкл. Откл.

IPv4/IPv6

 Версия IP : IPv4 IPv4/IPv6 IPv6

Инкапсуляция

 Интернет-провайдер : Динамический IP-адрес
 Статический IP-адрес
 PPPoE
 Режим моста

802.1q

 802.1q : Вкл. Откл.
 VLAN ID : 0 (диапазон: 0 ~ 4095)

PPPoE

 Имя пользователя : username
 Пароль : *****
 Интерфейс моста : Вкл. Откл.

Настройки подключения

 Подключение : Постоянное (рекомендуется)
 По запросу (отключение при бездействии в течение 0 минут(ы))
 Вручную
 Максимальный размер сегмента TCP : TCP MSS (0 означает использование по умолчанию) 0 байт

Параметры IP

Общие параметры IP

 MAC Address Clone : Disabled
 Маршрут по умолчанию : Да Нет

Параметры IPv4

 Тип IP-адреса : Статический Динамический
 Статический IP-адрес : 0.0.0.0
 Маска подсети : 0.0.0.0
 Шлюз : 0.0.0.0
 NAT : Вкл.
 Динамический маршрут : RIP1 Направление Нет
 Максимальный размер пакета TCP : TCP MTU (0 означает использование по умолчанию: 1492) 0 байт
 IGMP Proxy : Вкл. Откл.

Сохранить

2. На этой же странице выберите в выпадающем списке **Service Num** значение **1**.

Если для передачи цифрового телевидения используется динамическая IP-адресация, введите следующие настройки (см. изображение на следующей странице):

- Service Num: 1
- Состояние: Вкл.
- Версия IP: IPv4
- Интернет-провайдер: Динамический IP-адрес
- Маршрут по умолчанию: Нет
- IGMP Proxy: Вкл.

Если же для передачи цифрового телевидения вашим провайдером используется статическая IP-адресация, настройки будут теми же, за исключением:

- Интернет-провайдер: Статический IP-адрес
- Параметры IPv4: введите значения, актуальные для телевидения вашего PPPoE-провайдера. Если по каким-то причинам вы не можете получить эти значения, введите те, что отображены на странице 44 (IP-адрес: 10.0.0.2, Маска подсети: 255.255.255.252, Шлюз: 10.0.0.1) - велика вероятность, что вам подойдут именно они.

Пример настроек для статического IP вы можете увидеть на стр. 46.

После ввода всех настроек нажмите кнопку **Сохранить**.

Интерфейс	Быстрая настройка	Настройка интерфейсов	Дополнительные настройки интерфейсов	Управление доступом	Сервис	Сводная информация	Справка
	Internet Mode	Интернет	3G	VPN	Локальная сеть	Wi-Fi	IPv6RD
WAN Transfer Mode	Режимы передачи данных : Ethernet						
MULTI SERVICE	Service Num : 1 Services Summary Состояние : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.						
IPv4/IPv6	Версия IP : <input checked="" type="radio"/> IPv4 <input type="radio"/> IPv4/IPv6 <input type="radio"/> IPv6						
Инкапсуляция	Интернет-провайдер : <input checked="" type="radio"/> Динамический IP-адрес <input type="radio"/> Статический IP-адрес <input type="radio"/> PPPoE <input type="radio"/> Режим моста						
802.1q	802.1q : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл. VLAN ID : 0 (диапазон: 0 ~ 4095)						
802.1X	802.1X : Откл. EAP Identity : <input type="text"/> EAP Method : EAP-TLS <input checked="" type="checkbox"/> Использовать двухстороннюю аутентификацию Сертификат : client.crt Доверенный центр сертификации : cacert.pem						
Динамический IP-адрес	Общие параметры IP Интерфейс моста : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл. MAC Address Clone : Disabled Маршрут по умолчанию : <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет Максимальный размер пакета TCP : TCP MTU (0: использовать значение по умолчанию) 0 байт						
Параметры IPv4	NAT : Откл. Динамический маршрут : RIP1 Направление Нет IGMP Proxy : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.						
Сохранить Удалить							

UR-354AN4G

Язык Английский Русский

Интерфейс

Быстрая настройка **Настройка интерфейсов** Дополнительные настройки интерфейсов Управление доступом Сервис Сводная информация Справка

Internet Mode Интернет 3G VPN Локальная сеть Wi-Fi IPv6RD

MULTI SERVICE

Service Num : 1 Services Summary

Состояние : Вкл. Откл.

IPv4/IPv6

Версия IP : IPv4 IPv4/IPv6 IPv6

Инкапсуляция

Интернет-провайдер : Динамический IP-адрес Статический IP-адрес PPPoE Режим моста

802.1q

802.1q : Вкл. Откл.

VLAN ID : 0 (диапазон: 0 ~ 4095)

802.1X

Аутентификация 802.1x

802.1X : Откл.

EAP Identity :

EAP Method : EAP-TLS

Использовать двухстороннюю аутентификацию

Сертификат : client.crt

Доверенный центр сертификации : cacert.pem

Статический IP-адрес

Общие параметры IP

Интерфейс моста : Вкл. Откл.

MAC Address Clone : Disabled

Маршрут по умолчанию : Да Нет

Максимальный размер пакета TCP : TCP MTU (0: использовать значение по умолчанию) 0 байт

Параметры IPv4

Статический IP-адрес : 10.0.0.2

Маска подсети : 255.255.255.252

Шлюз : 10.0.0.1

Основной DNS-сервер :

Альтернативный DNS-сервер :

NAT : Откл.

Динамический маршрут : RIP1 Направление Нет

IGMP Proxy : Вкл. Откл.

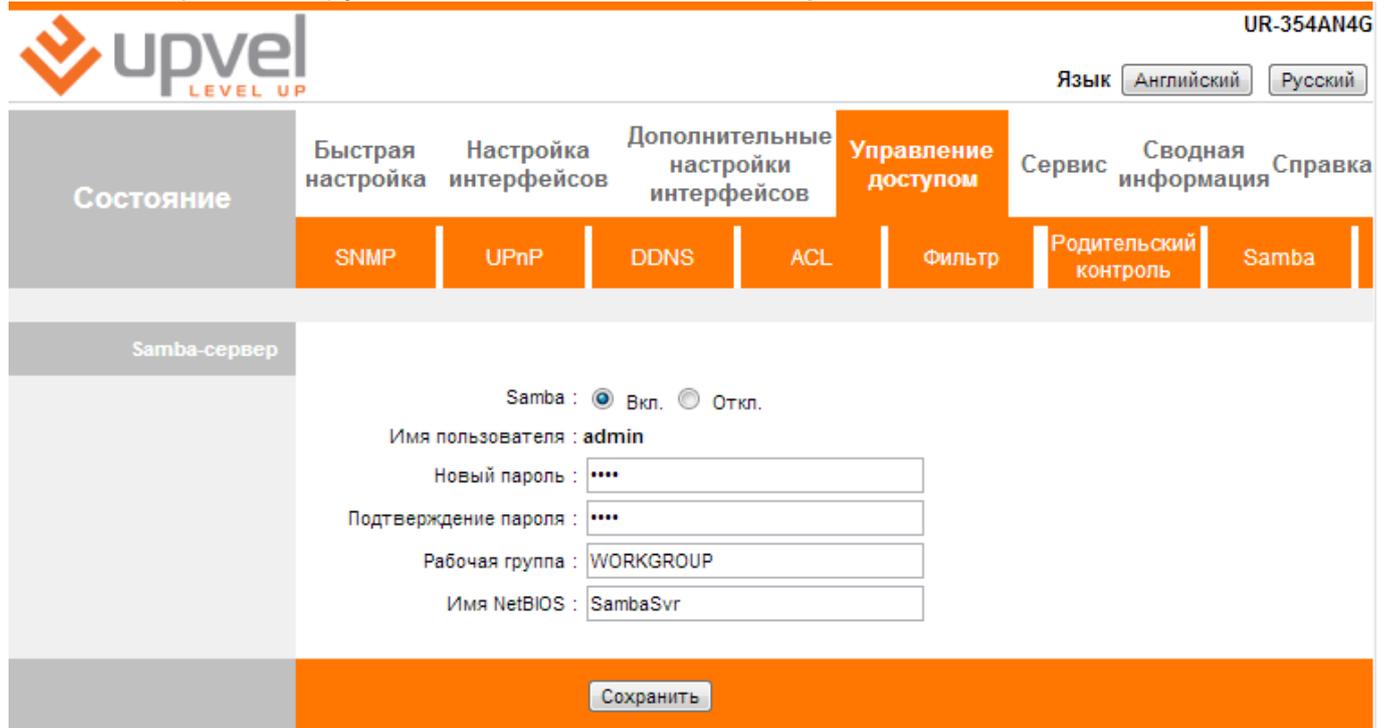
Сохранить Удалить

Организация файлового сервера

Для UR-344N4G, UR-344N4G+ и UR-354N4G

Ваш роутер позволяет организовать совместный внутрисетевой доступ к подключаемому USB-накопителю (в комплект поставки не входит).

1. Подключите накопитель (съёмный жесткий диск или флэш-накопитель) к порту **USB** роутера.
2. Перейдите на страницу **Управление доступом - Samba**. Включите сервис и введите имя вашей рабочей группы, после чего нажмите **Сохранить**.



The screenshot shows the web interface of an upvel router. At the top right, the model number "UR-354AN4G" is displayed. Below it are language selection buttons for "Английский" and "Русский". The main navigation menu includes "Состояние", "Быстрая настройка", "Настройка интерфейсов", "Дополнительные настройки интерфейсов", "Управление доступом" (highlighted in orange), "Сервис", "Сводная информация", and "Справка". Under "Управление доступом", there are sub-menus for "SNMP", "UPnP", "DDNS", "ACL", "Фильтр", "Родительский контроль", and "Samba". The "Samba-сервер" section is active, showing a "Samba" toggle switch set to "Вкл." (On). Below the toggle are input fields for "Имя пользователя" (admin), "Новый пароль" (masked with ****), "Подтверждение пароля" (masked with ****), "Рабочая группа" (WORKGROUP), and "Имя NetBIOS" (SambaSvr). A "Сохранить" (Save) button is located at the bottom of the configuration area.

Примечание: в операционных системах Windows имя рабочей группы можно узнать, щёлкнув правой кнопкой мыши на значке "Мой Компьютер" (либо "Компьютер") и с появившемся контекстном меню выбрав "Свойства".

См. также: [Организация DLNA-сервера](#).

Организация принт-сервера

Для UR-344N4G, UR-344N4G+ и UR-354N4G

Ваш роутер позволяет подключить принтер к своему USB-порту и организовать совместное использование данного принтера с нескольких компьютеров вашей локальной сети. Компьютеры могут быть подключены к роутеру как по сетевому кабелю, так и по Wi-Fi.

1. Подключите принтер к порту **USB** роутера и включите принтер.
2. Перейдите на страницу **Дополнительные настройки интерфейсов - USB server**. В меню **Print Server** выберите опцию **Activated** и нажмите **Сохранить**.

The screenshot displays the web management interface of a UPVEL ADSL Modem Router. The main navigation bar includes options like 'Дополнительные настройки' (Advanced Settings), 'Быстрая настройка' (Quick Setup), 'Настройка интерфейсов' (Interface Settings), 'Дополнительные настройки интерфейсов' (Advanced Interface Settings), 'Управление доступом' (Access Management), 'Сервис' (Services), 'Сводная информация' (Summary Information), and 'Справка' (Help). The 'Дополнительные настройки' menu is expanded, showing sub-menus such as 'Межсетевой экран' (Firewall), 'Маршрутизация' (Routing), 'NAT', 'ADSL', 'QoS', 'Привязка портов' (Port Binding), and 'USB Server'. The 'USB Server' sub-menu is selected, leading to the 'Print Server' configuration page. This page has two main sections: 'Print Server settings' and 'Digital Media Server settings'. In the 'Print Server settings' section, the 'Print Server' option is set to 'Activated' (indicated by a selected radio button), and the 'Printer name' is 'no printer'. In the 'Digital Media Server settings' section, the 'Media Server' option is set to 'Deactivated' (indicated by a selected radio button), and the 'Media Path' is '/users/dlna/media'. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Сохранить' (Save) and 'Отмена' (Cancel).

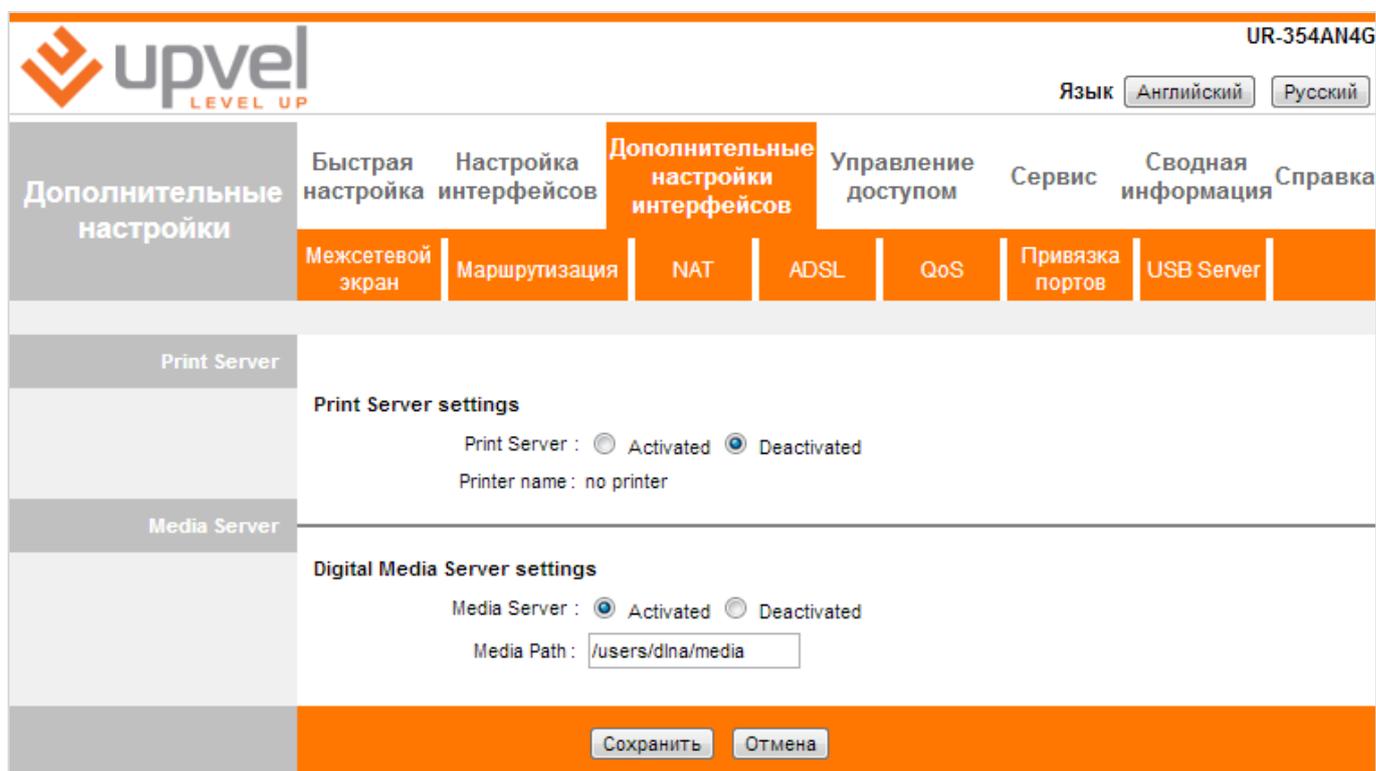
3. Выполните настройку принтера в операционной системе вашего компьютера. Процедура настройки принтера в ОС Windows подробно описана в соответствующей [главе](#).
4. Выполните настройку принтера в операционных системах остальных компьютеров, для которых вы хотите организовать совместное использование принтера.

Организация DLNA-сервера

Для UR-344N4G, UR-344N4G+ и UR-354N4G

Ваш роутер позволяет организовать совместный внутрисетевой доступ к подключаемому USB-накопителю (в комплект поставки не входит). Помимо организации доступа с разных компьютеров (см. [Организация файлового сервера](#)), вы можете включить поддержку стандарта DLNA, что позволит всем устройствам вашей сети, поддерживающим DLNA, получать доступ к контенту, находящемуся на подключенном к роутеру накопителю.

1. Подключите накопитель (съёмный жесткий диск или флэш-накопитель) к порту **USB** роутера.
2. Перейдите на страницу **Дополнительные настройки интерфейсов - USB server**. В меню **Media Server** выберите опцию **Activated** и нажмите **Сохранить**.



The screenshot shows the web interface of an upvel router (model UR-354AN4G). The top navigation bar includes the upvel logo, the model number, and language selection buttons for English and Russian. The main menu has several categories: 'Дополнительные настройки' (Additional settings), 'Быстрая настройка интерфейсов' (Quick interface configuration), 'Дополнительные настройки интерфейсов' (Additional interface settings), 'Управление доступом' (Access management), 'Сервис' (Services), 'Сводная информация' (Summary information), and 'Справка' (Help). Under 'Дополнительные настройки интерфейсов', there are sub-menus: 'Межсетевой экран' (Firewall), 'Маршрутизация' (Routing), 'NAT', 'ADSL', 'QoS', 'Привязка портов' (Port binding), and 'USB Server'. The 'USB Server' sub-menu is selected, showing 'Print Server settings' and 'Digital Media Server settings'. In the 'Print Server settings' section, 'Print Server' is set to 'Deactivated' and 'Printer name' is 'no printer'. In the 'Digital Media Server settings' section, 'Media Server' is set to 'Activated' and 'Media Path' is '/users/dlna/media'. At the bottom, there are 'Сохранить' (Save) and 'Отмена' (Cancel) buttons.

Настройки перенаправления портов

Функция перенаправления портов позволяет обращаться из Интернета (или внешней сети вообще) к компьютеру или другому устройству, находящемуся внутри вашей локальной сети. Это может быть полезно для организации файлового сервера, доступа к IP-камере из-за пределов вашей сети и т.д.

Для того, чтобы настроить перенаправление портов, вам необходимо сделать следующее.

1. Перейдите на страницу "**Дополнительные настройки интерфейсов - NAT**" и нажмите кнопку "Перенаправление портов".

The screenshot shows the web interface of the UPVEL ADSL Modem Router. At the top, there is a logo for 'upvel LEVEL UP' and the model number 'UR-354AN4G'. There are language selection buttons for 'Английский' and 'Русский'. A navigation menu includes 'Дополнительные настройки', 'Быстрая настройка', 'Настройка интерфейсов', 'Дополнительные настройки интерфейсов' (highlighted), 'Управление доступом', 'Сервис', 'Сводная информация', and 'Справка'. Below this, a sub-menu contains 'Межсетевой экран', 'Маршрутизация', 'NAT' (highlighted), 'ADSL', 'QoS', 'Привязка портов', 'USB Server', and 'Справка'. The main content area is titled 'NAT' and shows 'Настройка: PVC0', 'Состояние NAT: Вкл.', and a list of options: 'DMZ', 'Перенаправление портов' (highlighted), 'Динамическое перенаправление портов', and 'Сводная таблица правил открытия портов'.

2. В поле "**Application**" выберите нужный протокол. Поля со значениями портов заполнятся автоматически, вы можете ввести иные значения, если это необходимо. В поле "**Локальный IP-адрес**" введите IP-адрес вашего устройства, на которое будет осуществляться перенаправление.

В поле "**Protocol**" выберите либо протокол TCP, либо UDP, либо ALL (и первый, и второй).

Нажмите кнопку "**Применить**" внизу страницы.

The screenshot shows the 'Перенаправление портов' (Port Forwarding) configuration page. It displays the following settings: 'Перенаправление портов для: Учетная запись с одним IP-адресом для PVC0', 'Application: FTP' (with a dropdown menu), 'Protocol: ALL' (with a dropdown menu), 'Начальный порт: 21', 'Конечный порт: 21', 'Локальный IP-адрес: 192.168.10.42', 'Начальный локальный порт: 21', and 'Конечный локальный порт: 21'.

Обратите внимание: чтобы адрес локального устройства не изменялся при каждом его подключении к сети, рекомендуем вам воспользоваться функцией **резервирования IP-адреса** (см. следующую страницу).

Резервирование IP-адреса

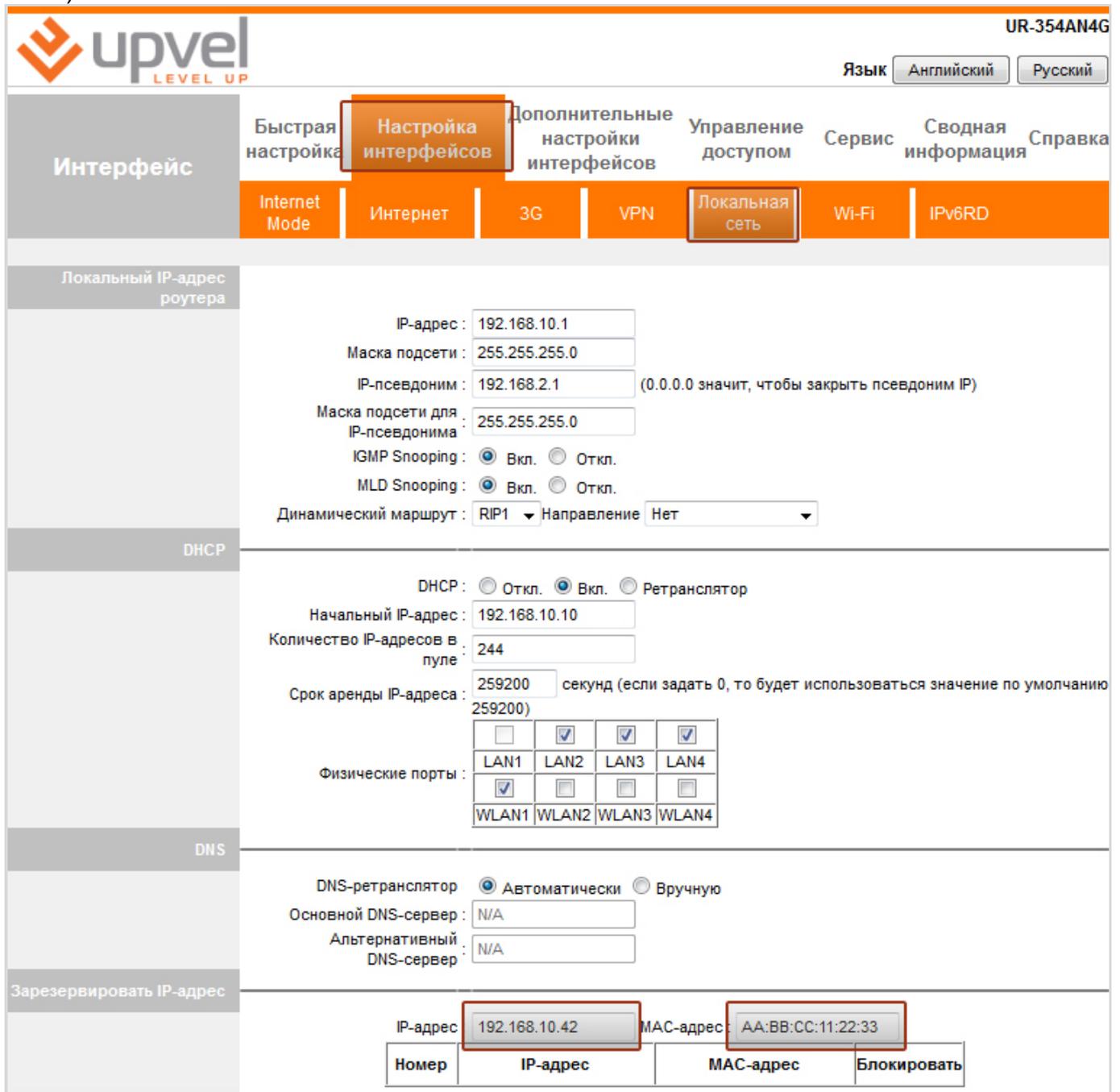
Резервирование IP-адреса позволит вам обеспечить постоянный IP-адрес для определённого устройства при каждом его подключении к вашей сети даже при работающем DHCP-сервере. Для этого вам необходимо привязать MAC-адрес сетевого интерфейса устройства к определённому IP-адресу. Это не мешает другим подключаемым устройствам и дальше получать IP-адреса от DHCP-сервера вашего роутера.

Перейдите на страницу "**Настройка интерфейсов - Локальная сеть**".

В поле "**Зарезервировать IP-адрес**" введите выбранный вами IP-адрес.

В поле "**MAC-адрес**" введите MAC-адрес сетевого интерфейса подключаемого устройства.

Обратите внимание, что адрес должен принадлежать к вашей подсети. Например, если IP-адрес вашего роутера - 192.168.10.1 (настройки по умолчанию), то выбранный вами адрес должен иметь вид **192.168.10.xxx** (например, 192.168.10.42, как на изображении ниже).



The screenshot shows the configuration page for the 'Local Network' (Локальная сеть) interface. The page is titled 'upvel LEVEL UP' and includes a language selector (English/Russian) and a model identifier (UR-354AN4G). The navigation menu includes 'Interface' (Интерфейс), 'Quick Settings' (Быстрая настройка), 'Interface Settings' (Настройка интерфейсов), 'Additional Settings' (Дополнительные настройки интерфейсов), 'Access Management' (Управление доступом), 'Service' (Сервис), 'Summary Information' (Сводная информация), and 'Help' (Справка). The 'Interface Settings' section is active, showing various configuration options for the local network.

Local Network Settings:

- Local IP address of the router: IP-адрес: 192.168.10.1, Маска подсети: 255.255.255.0
- IP pseudonym: IP-псевдоним: 192.168.2.1 (0.0.0.0 means to close pseudonym IP)
- Subnet mask for IP pseudonym: Маска подсети для IP-псевдонима: 255.255.255.0
- IGMP Snooping: Вкл. Откл.
- MLD Snooping: Вкл. Откл.
- Dynamic routing: Динамический маршрут: RIP1, Направление: Нет

DHCP Settings:

- DHCP: Откл. Вкл. Ретранслятор
- Start IP address: Начальный IP-адрес: 192.168.10.10
- Number of IP addresses in the pool: Количество IP-адресов в пуле: 244
- Lease time: Срок аренды IP-адреса: 259200 секунд (если задать 0, то будет использоваться значение по умолчанию 259200)
- Physical ports: Физические порты: LAN1, LAN2, LAN3, LAN4 (LAN2, LAN3, LAN4 are checked)
- Wireless ports: WLAN1, WLAN2, WLAN3, WLAN4

DNS Settings:

- DNS relay: DNS-ретранслятор: Автоматически Вручную
- Primary DNS server: Основной DNS-сервер: N/A
- Alternative DNS server: Альтернативный DNS-сервер: N/A

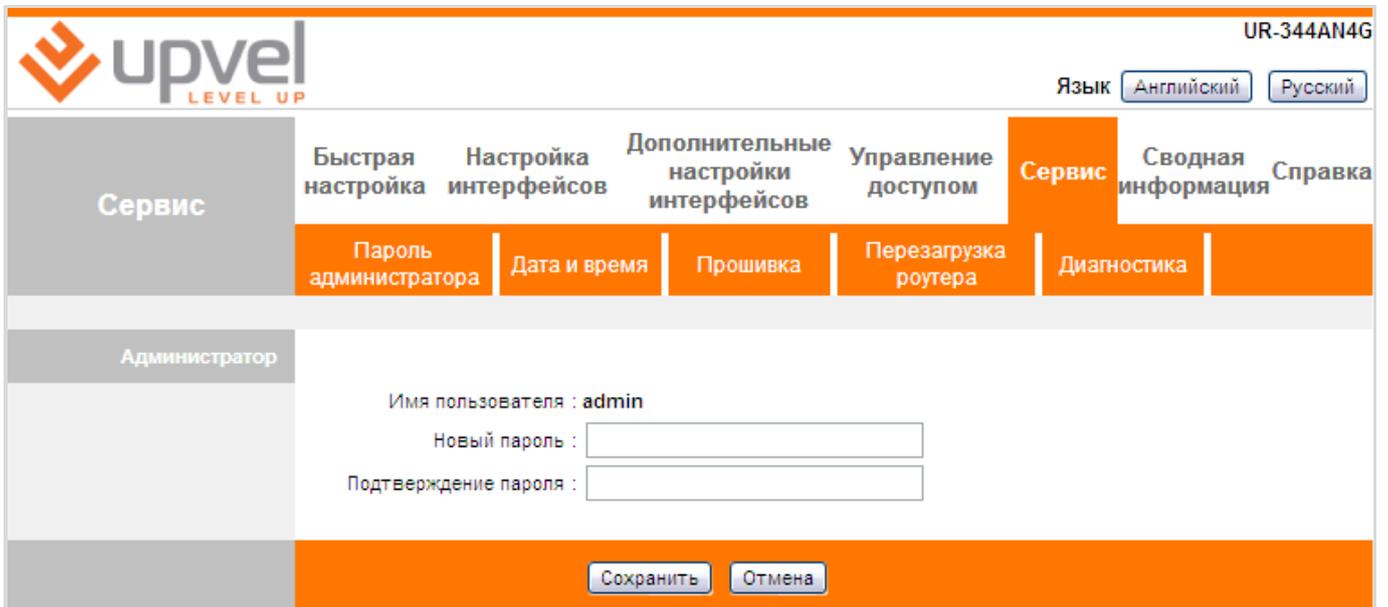
Reserve IP Address:

- IP address: IP-адрес: 192.168.10.42
- MAC address: MAC-адрес: AA:BB:CC:11:22:33

Номер	IP-адрес	MAC-адрес	Блокировать
	192.168.10.42	AA:BB:CC:11:22:33	

Сервис > Пароль администратора

На данной странице можно задать новый пароль учетной записи **admin**. Введите одинаковый пароль в оба поля и нажмите кнопку "**Сохранить**".



The screenshot shows the web interface of the UPVEL ADSL Modem Router. At the top left is the UPVEL logo with the tagline 'LEVEL UP'. At the top right, the model number 'UR-344AN4G' is displayed, along with language selection buttons for 'Английский' and 'Русский'. A navigation menu is located below the header, with 'Сервис' (Service) highlighted. Under 'Сервис', there are sub-menus: 'Пароль администратора' (Admin Password), 'Дата и время' (Date and Time), 'Прошивка' (Firmware), 'Перезагрузка роутера' (Router Restart), 'Диагностика' (Diagnosis), 'Сводная информация' (Summary Information), and 'Справка' (Help). The main content area is titled 'Администратор' (Administrator) and contains the following text and form fields:

Имя пользователя : admin
Новый пароль :
Подтверждение пароля :

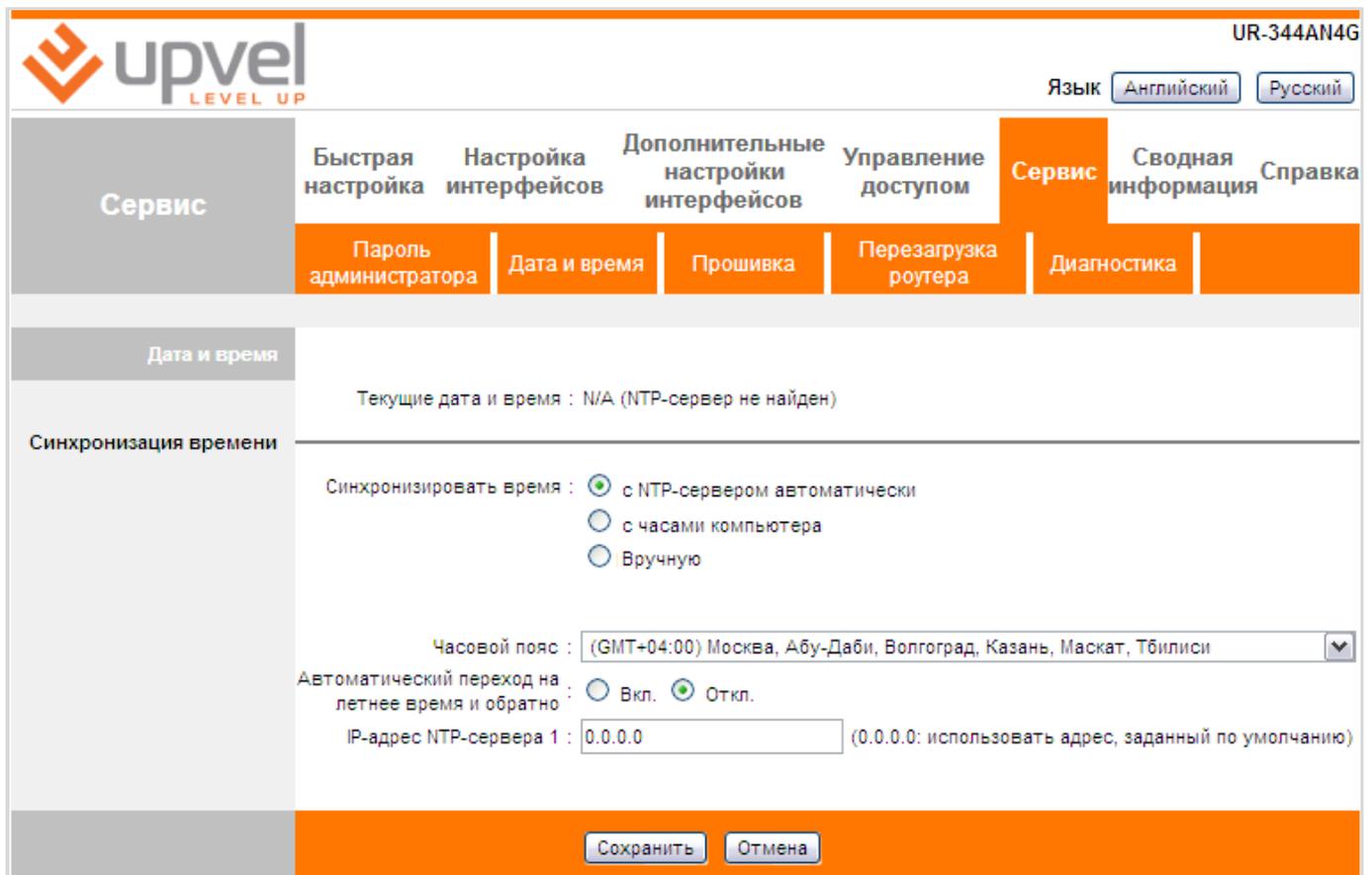
At the bottom of the form, there are two buttons: 'Сохранить' (Save) and 'Отмена' (Cancel).

Сервис > Дата и время

На данной странице можно настроить синхронизацию часов роутера с NTP-сервером (сервером точного времени) в Интернете или с часами компьютера, с которого выполнен вход на Web-интерфейс. Можно также задать дату и время вручную.

Синхронизация часов необходима для точной регистрации времени в журнале событий, а также для правильной работы функции "Родительский контроль".

По умолчанию настроена автоматическая синхронизация часов с NTP-сервером, адрес которого хранится в заводских настройках роутера. Для настройки синхронизации с другим NTP-сервером выберите часовой пояс, введите адрес NTP-сервера в соответствующее поле и нажмите кнопку **"Сохранить"**.



UR-344AN4G

Язык

Сервис

Быстрая настройка Настройка интерфейсов Дополнительные настройки интерфейсов Управление доступом **Сервис** Сводная информация Справка

Пароль администратора **Дата и время** Прошивка Перегрузка роутера Диагностика

Дата и время

Текущие дата и время : N/A (NTP-сервер не найден)

Синхронизация времени

Синхронизировать время : с NTP-сервером автоматически
 с часами компьютера
 Вручную

Часовой пояс : (GMT+04:00) Москва, Абу-Даби, Волгоград, Казань, Маскат, Тбилиси

Автоматический переход на летнее время и обратно : Вкл. Откл.

IP-адрес NTP-сервера 1 : 0.0.0.0 (0.0.0.0: использовать адрес, заданный по умолчанию)

Для синхронизации часов роутера с часами компьютера, с которого выполнен вход на Web-интерфейс, выберите соответствующую опцию и нажмите кнопку **"Сохранить"**.

The screenshot shows the 'Service' (Сервис) menu in the UPVEL web interface. The 'Date and Time' (Дата и время) option is selected. The current time is displayed as 'Tue Sep 18 2012 12:58:14 GMT+0400 (Moscow)'. Under 'Synchronize time' (Синхронизация времени), the radio button for 'Manually' (вручную) is selected. The 'Save' (Сохранить) and 'Cancel' (Отмена) buttons are visible at the bottom.

Для того чтобы установить дату и время вручную, выберите соответствующую опцию, введите дату и время в соответствии с указанным форматом и нажмите кнопку **"Сохранить"**.

This screenshot shows the same 'Date and Time' configuration page, but with the 'Manually' (вручную) radio button selected. Below the radio buttons, there are input fields for 'Date' (Дата) and 'Time' (Время). The date field shows '1' in a dropdown menu, followed by empty boxes for month and year. The time field has three empty boxes for hours, minutes, and seconds. The 'Save' (Сохранить) and 'Cancel' (Отмена) buttons are at the bottom.

Сервис > Прошивка

Данная страница позволяет обновить микропрограммное обеспечение (прошивку) роутера, сохранить настройки в файл и загрузить настройки из файла.

Обновление прошивки

Загрузите последнюю версию прошивки с сайта Upvel.ru. Выберите формат файла *tclinux.bin*. Нажмите кнопку "Обзор". В открывшемся окне укажите путь к загруженному файлу и нажмите кнопку "Открыть". Нажмите кнопку "Обновить" внизу страницы.

ВНИМАНИЕ! Обновление прошивки занимает определенное время. Не отключайте питание роутера во время обновления! Это может привести к серьезному нарушению работы роутера, вплоть до выхода из строя! После обновления роутер автоматически перезагрузится и потребует повторной авторизации на Web-интерфейсе.

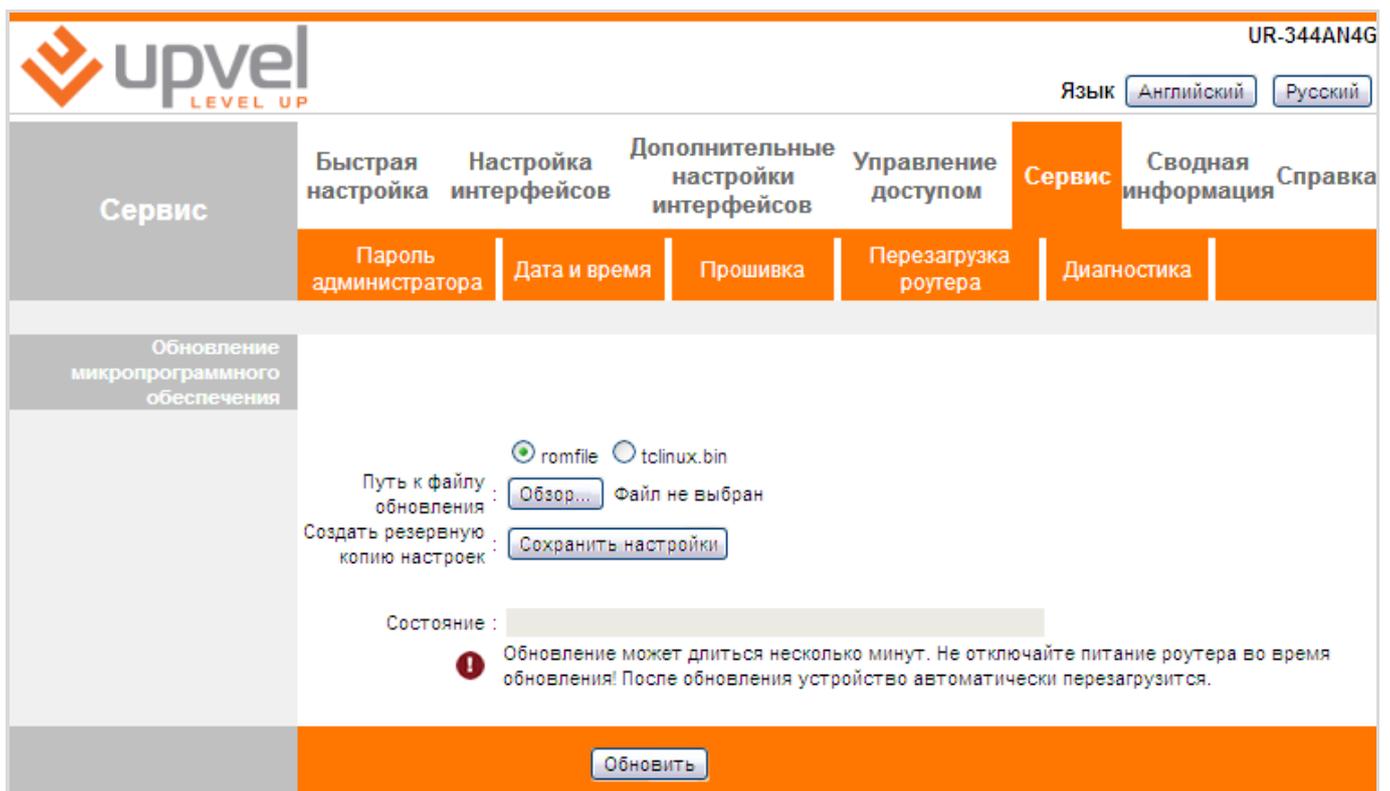
Сохранение настроек

Нажмите кнопку "Сохранить настройки". В открывшемся окне выберите папку для сохранения файла *romfile.cfg* и нажмите кнопку "Сохранить".

Загрузка настроек из файла

Выберите формат файла *romfile*. Нажмите кнопку "Обзор". В открывшемся окне укажите путь к сохраненному файлу настроек и нажмите кнопку "Открыть". Нажмите кнопку "Обновить" внизу страницы.

ВНИМАНИЕ! Обновление настроек занимает определенное время. Не отключайте питание роутера во время обновления! Это может привести к серьезному нарушению работы роутера, вплоть до выхода из строя! После обновления роутер автоматически перезагрузится и потребует повторной авторизации на Web-интерфейсе.



UR-344AN4G

Язык

Сервис

Быстрая настройка | Настройка интерфейсов | Дополнительные настройки интерфейсов | Управление доступом | **Сервис** | Сводная информация | Справка

Пароль администратора | Дата и время | Прошивка | Перезагрузка роутера | Диагностика

Обновление микропрограммного обеспечения

Путь к файлу обновления: romfile tclinux.bin

Путь к файлу : Файл не выбран

Создать резервную копию настроек :

Состояние :

 Обновление может длиться несколько минут. Не отключайте питание роутера во время обновления! После обновления устройство автоматически перезагрузится.

Сервис > Перезагрузка роутера

Предусмотрено два типа перезагрузки – с текущими настройками и с заводскими настройками. Выберите требуемый тип перезагрузки и нажмите кнопку "**Перезагрузка**".

ВНИМАНИЕ! Перезагрузка занимает определенное время. Не отключайте питание роутера во время перезагрузки! Это может привести к серьезному нарушению работы роутера, вплоть до выхода из строя! После перезагрузки потребуется повторная авторизация на Web-интерфейсе.

 UR-344AN4G Язык <input type="button" value="Английский"/> <input type="button" value="Русский"/>	
Сервис	Быстрая настройка Настройка интерфейсов Дополнительные настройки интерфейсов Управление доступом Сервис Сводная информация Справка
	Пароль администратора Дата и время Прошивка Перезагрузка роутера Диагностика
Перезагрузка роутера	Перезагрузить роутер : <input checked="" type="radio"/> с сохранением текущих настроек <input type="radio"/> с восстановлением заводских настроек
	<input type="button" value="Перезагрузка"/>

Сводная информация > Журнал событий

Данная страница позволяет настроить регистрацию системных событий.

Регистрация событий включена по умолчанию.

Из первого выпадающего списка выберите события, которые должны записываться в системный журнал.

Из второго выпадающего списка выберите события, будут доступны для просмотра (детализация журнала).

Если журнал событий требуется хранить на удаленном сервере, то включите регистрацию на удаленном сервере, задайте IP-адрес и порт сервера.

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

Для отключения регистрации событий выберите **"Откл."** и нажмите кнопку **"Применить"**.

Для просмотра записей журнала событий нажмите кнопку **"Просмотр журнала"**.

 Вкл. Откл.', 'Регистрировать выбранный тип событий и все стоящие выше в списке : ', 'Показывать выбранный тип событий и все стоящие выше в списке : ', 'Регистрация на удаленном сервере : Вкл. Откл.', 'IP-адрес сервера : ', and 'UDP-порт сервера : '. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Применить' and 'Просмотр журнала'." data-bbox="67 411 936 852"/>

Записи в окне просмотра журнала отображаются в соответствии с выбранной детализацией.

Для сохранения всех записей журнала в файл нажмите внизу страницы кнопку **"Сохранить"**, в открывшемся окне выберите папку для сохранения файла и нажмите кнопку **"Сохранить"**.

The screenshot displays the web interface of a UPVEL ADSL Modem Router. At the top left is the UPVEL logo with the tagline 'LEVEL UP'. The model number 'UR-344AN4G' is shown in the top right corner. Below the logo, there are language selection buttons for 'Английский' and 'Русский'. A navigation menu includes 'Сводная информация', 'Быстрая настройка', 'Настройка интерфейсов', 'Дополнительные настройки интерфейсов', 'Управление доступом', 'Сервис', 'Сводная информация', and 'Справка'. Under 'Сводная информация', there are sub-menus for 'Информация об устройстве', 'Журнал событий', and 'Статистика'. The 'Журнал событий' section is active, showing a list of system logs. The logs include messages about kernel interface status, bridge creation, configuration, and daemon startup. At the bottom of the log window, there are 'Обновить' and 'Сохранить' buttons.

```

2011-12-20 19:04:59 [Informational] kernel: br0: port
2(nas0) entering disabled state
2011-12-20 19:05:03 [Informational] RFC1483/2684
bridge: Interface "nas0" created sucessfully
2011-12-20 19:05:03 [Informational] RFC1483/2684
bridge: Communicating over ATM 0.0.33, encapsulation:
LLC
2011-12-20 19:05:03 [Informational] RFC1483/2684
bridge: Interface configured
2011-12-20 19:05:03 [Informational] RFC1483/2684
bridge: RFC 1483/2684 bridge daemon started
2011-12-20 19:05:03 [Informational] syslog: Initialize
LCP.
2011-12-20 19:05:03 [Informational] syslog: Plugin
libpppoe.so loaded.
2011-12-20 19:05:03 [Informational] syslog: RP-PPPoE
plugin version 3.8p compiled against pppd 2.4.5
2011-12-20 19:05:03 [Notice] syslog: pppd 2.4.5 started
by admin, uid 0
2011-12-20 19:05:03 [Informational] syslog: LCP is
allowed to come up.
2011-12-20 19:05:03 [Warning] kernel: firewall6 is
deactive
2011-12-20 19:05:03 [Informational] WEB: Configuration
changed

```

Сводная информация > Статистика

На данной странице можно посмотреть статистику входящего и исходящего трафика для всех интерфейсов роутера.

Статистика трафика

Интерфейс : Ethernet ADSL WLAN

Исходящий трафик		Входящий трафик	
Исходящие фреймы	12734	Входящие фреймы	5007
Исходящие многоадресные фреймы	6178	Входящие многоадресные фреймы	125
Всего передано байт	7488822	Всего принято байт	711652
Коллизии при передаче	0	Ошибки CRC при приеме	0
Ошибочные исходящие фреймы	0	Входящие фреймы размером меньше стандартного	0

Обновить

Статистика трафика

Интерфейс : Ethernet ADSL WLAN

Исходящий трафик		Входящий трафик	
Суммарное количество отправленных PDU	65	Суммарное количество принятых PDU	0
Суммарное количество ошибок передачи	1025	Суммарное количество ошибок приема	0

Обновить

Статистика трафика

Интерфейс : Ethernet ADSL WLAN

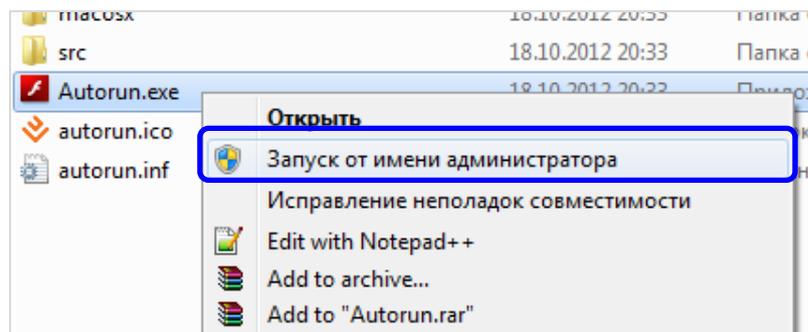
Исходящий трафик		Входящий трафик	
Передано пакетов	0	Принято пакетов	0
Передано байт	0	Принято байт	0
Ошибки передачи	0	Ошибки приема	8
Потери при передаче	0	Потери при приеме	8

Обновить

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 [стр. 5](#)) и запустите программу настройки с вашего компьютера.
Также вы можете настроить ваш роутер через Web-интерфейс (по адресу 192.168.10.1). Подробное описание Web-интерфейса [приведено](#) в данном Руководстве Пользователя.
4. Если вы пользуетесь операционной системой, отличной от Windows, MacOS и Linux, настройте роутер через Web-интерфейс (по адресу 192.168.10.1).
5. Если ваш роутер не определяется:
 - a) Сбросьте настройки роутера на заводские, удерживая кнопку WPS/RST в течение 20 секунд.
 - b) Проверьте [настройки сетевой платы](#) компьютера согласно данному Руководству Пользователя.
 - c) Если на вашем компьютере несколько активных сетевых соединений, временно отключите все, кроме соединения, используемого для настройки роутера.

См. также: [Часто задаваемые вопросы](#).

Часто задаваемые вопросы

1. Я не могу открыть Web-интерфейс роутера, подключения к Интернету нет, что делать?

- Убедитесь, что роутер включен и исправен (горит индикатор Power).
- Убедитесь, что роутер подключен [правильно](#).
- Убедитесь, что сетевой интерфейс вашего компьютера настроен на автоматическое получение IP-адреса (настройка сетевого интерфейса подробно рассматривается в [соответствующей главе](#)).
- Подключитесь к роутеру при помощи сетевого кабеля (витая пара желтого цвета из комплекта поставки). **Не подключайте компьютер к роутеру телефонным кабелем!** Если индикатор соответствующего порта LAN не загорается, перейдите к вопросу 3.
- Сбросьте настройки роутера на заводские, удерживая кнопку WPS/RST в течение 20 секунд, и попытайтесь настроить роутер заново.

2. Индикатор Power не горит, что делать?

- Убедитесь, что кнопка "SWITCH" нажата.
- Убедитесь, что блок питания включен в розетку, а его кабель - в разъем "Power".
- Убедитесь в наличии напряжения в розетке.

3. Индикатор LAN не горит, что делать?

- Убедитесь, что роутер включен и исправен (горит индикатор Power).
- Убедитесь, что сетевой интерфейс компьютера не отключен программно.
- Убедитесь, что вы подключили компьютер к роутеру при помощи витой пары (используйте желтый кабель из комплекта поставки). **Не подключайте компьютер к роутеру телефонным кабелем!**
- Убедитесь, что сетевой кабель не повреждён. Если вы видите следы механических повреждений, используйте другой кабель (подойдут как прямая, так и перекрёстная схемы обжима).

4. Web-интерфейс роутера открывается, но подключения к Интернету нет, что делать?

- Убедитесь, что роутер подключен [правильно](#).
- Перейдите на страницу **Настройка Интерфейсов - Интернет** (либо **Настройка Интерфейсов - 3G**, если вы подключаетесь через беспроводной модем), и проверьте параметры подключения. Если ваш провайдер использует протоколы PPPoE или L2TP, перейдите также на страницу **Настройка Интерфейсов - VPN**, чтобы проверить правильность настройки. Если необходимо, вернитесь к разделу "[Подключение к Интернету](#)" данного Руководства.
- Если вы подключаетесь к Интернету при помощи 3G/4G/LTE-модема, подключитесь к Интернету без использования этого роутера, скачайте последнюю прошивку с [сайта UPVEL](#) и [обновите прошивку](#) вашего роутера.
- Подключитесь к Интернету напрямую без использования роутера. Если соединиться с Интернетом не удаётся, обратитесь в техническую поддержку вашего провайдера. Если удаётся, обратитесь в техническую поддержку UPVEL. Для того, чтобы ваша проблема была решена как можно быстрее, пожалуйста, заранее приготовьтесь назвать модель роутера, описать проблему и действия, которые вы уже предпринимали для её устранения.

- 5. Подключение к Интернету есть, но доступа в Web-интерфейс нет, что делать?**
- Узнайте текущий IP-адрес сетевого интерфейса вашего компьютера. Если он не начинается с **192.168.** - отключите сетевой интерфейс и подключите его снова.
- 6. Я не могу подключиться к роутеру по Wi-Fi, что делать?**
- Убедитесь, что Wi-Fi модуль вашего роутера не отключен [аппаратно](#) или [программно](#).
 - Убедитесь, что ваш компьютер (или другое устройство, которое вы используете для подключения к Wi-Fi), поддерживает выбранный вами тип шифрования. Мы рекомендуем использовать самые современные алгоритмы шифрования (WPA2 и AES) - помимо высокой степени защиты, они обеспечивают и более высокую скорость - однако, если ваши устройства их не поддерживают, попробуйте настроить роутер в режим [максимальной совместимости](#).
 - Убедитесь, что при попытке подключения вы выбираете именно вашу сеть и вводите верный пароль.
 - Убедитесь, что вы не активировали "белый список" MAC-адресов, забыв при этом внести в него MAC-адрес вашего текущего устройства (узнать это можно на странице **Настройка интерфейсов - Wi-Fi**).
- 7. У меня не работает 3G-резервирование, что делать?**
- Убедитесь, что ваш модем поддерживается и может подключиться к роутеру в качестве основного канала. Если нет - подключитесь к Интернету без использования этого роутера, скачайте последнюю прошивку с [сайта UPVEL](#) и [обновите прошивку](#) вашего роутера - в каждой новой прошивке растёт список поддерживаемых модемов.
 - Убедитесь, что настройки на странице **Настройка интерфейсов - [Internet mode](#)** корректны.
- 8. Какие операционные системы поддерживает роутер?**
- Роутер работает с любыми операционными системами, имеющими стек протоколов TCP/IP: Windows, Linux, Mac OS и другими.
Однако, утилиты быстрой настройки работают только с ОС Windows и с Mac OS (отдельная версия).

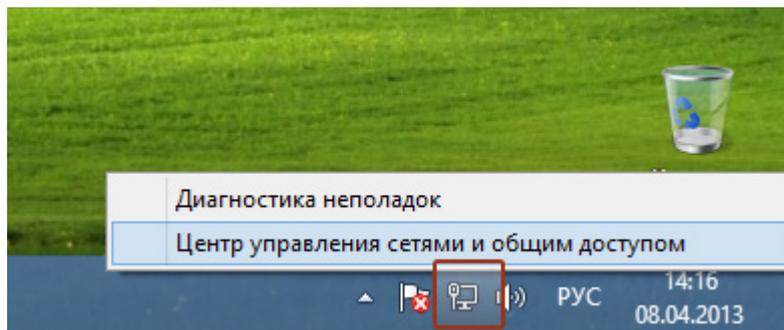
Приложение 3

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.

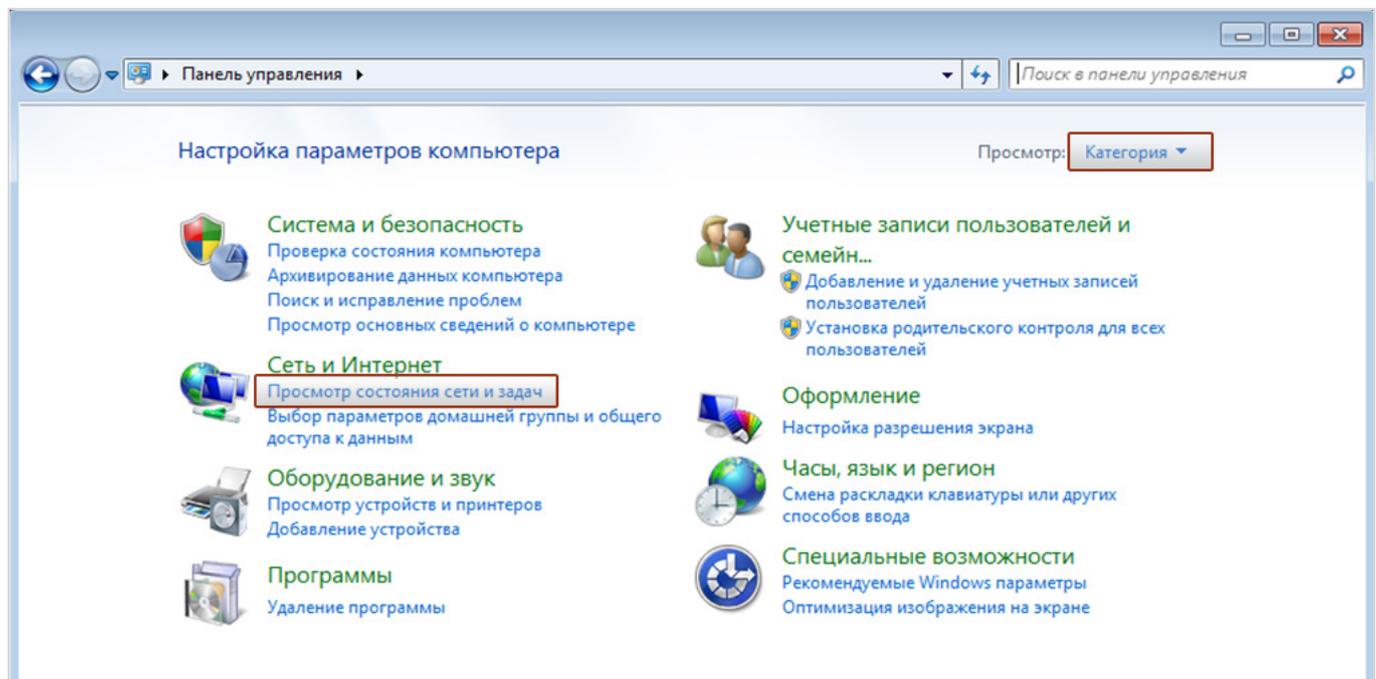
Для Windows Vista, 7 и 8

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"**.

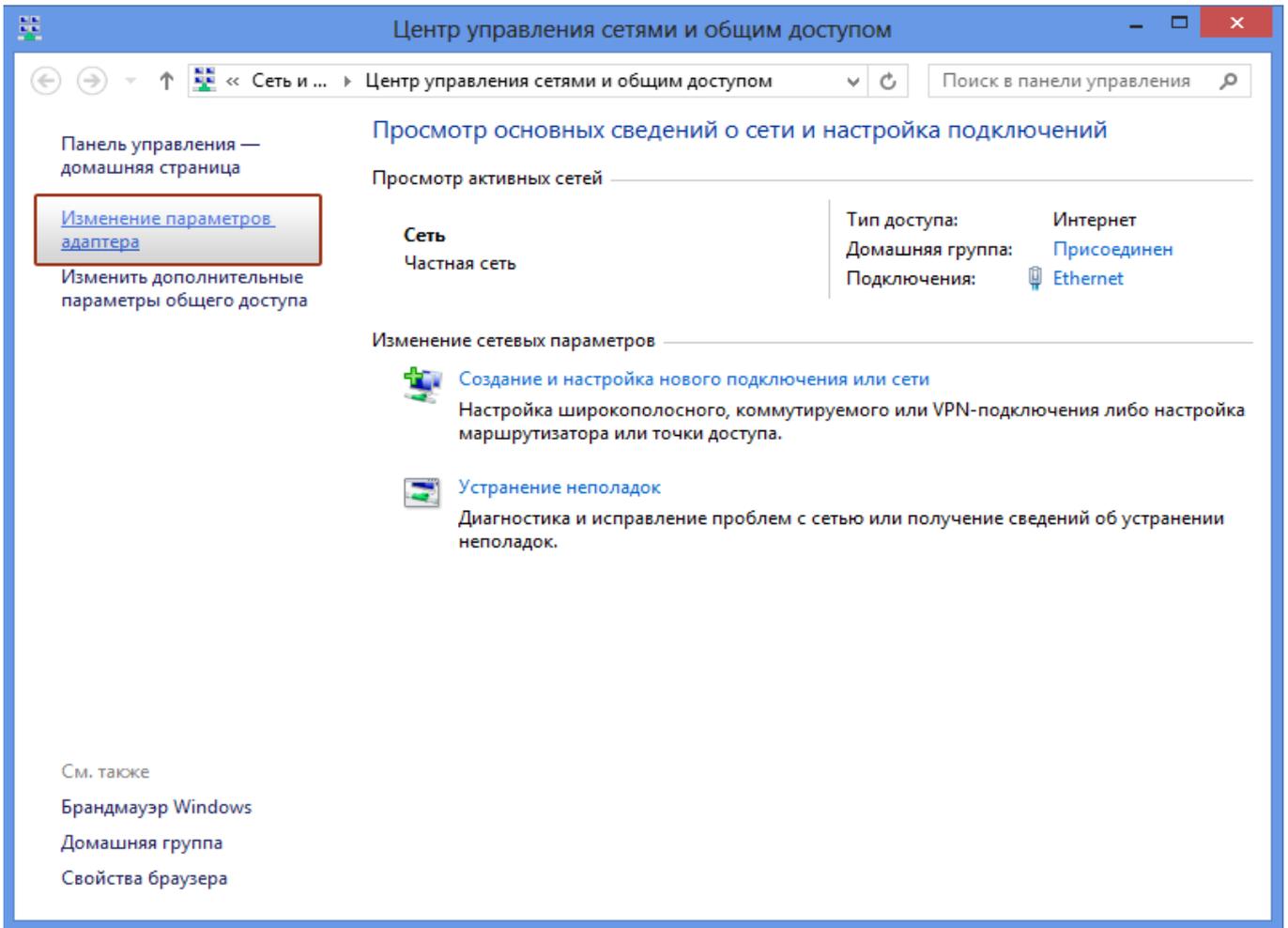


Либо (в Windows Vista и Windows 7):

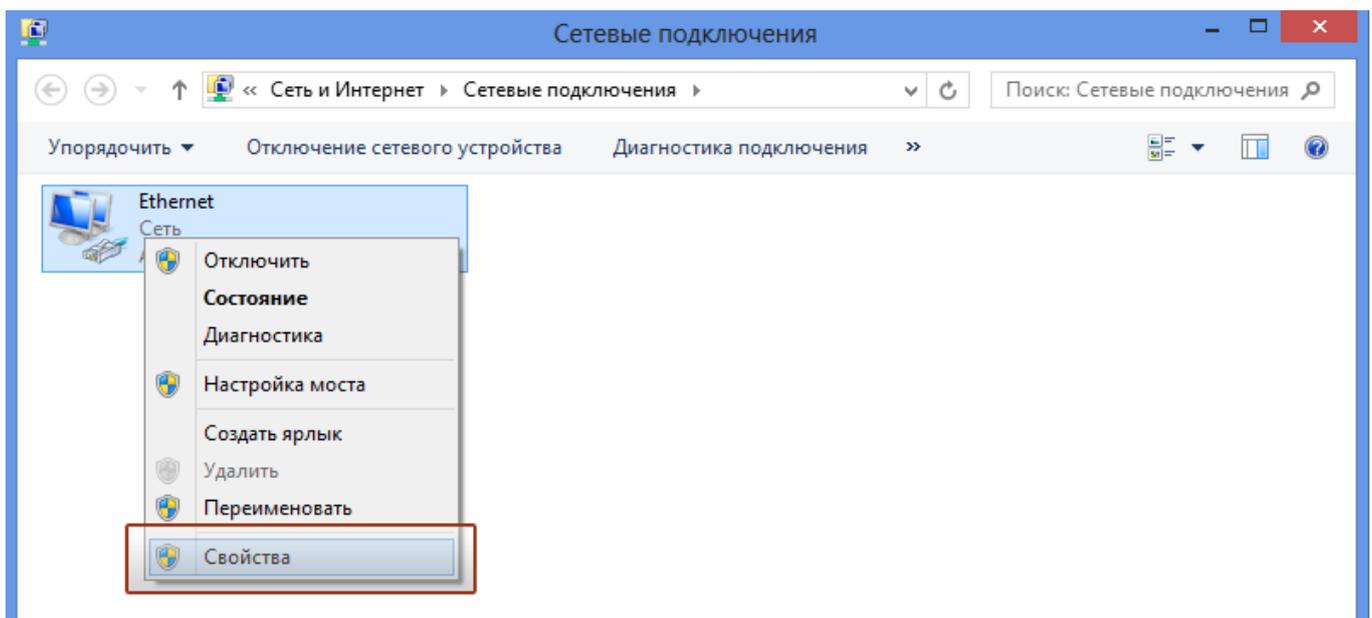
- 1а. На рабочем столе Windows нажмите кнопку **"Пуск"** и в открывшемся меню щелкните на значке **"Панель управления"**. В открывшемся окне выберите просмотр по категориям и щелкните на надписи **"Просмотр состояния сети и задач"**.



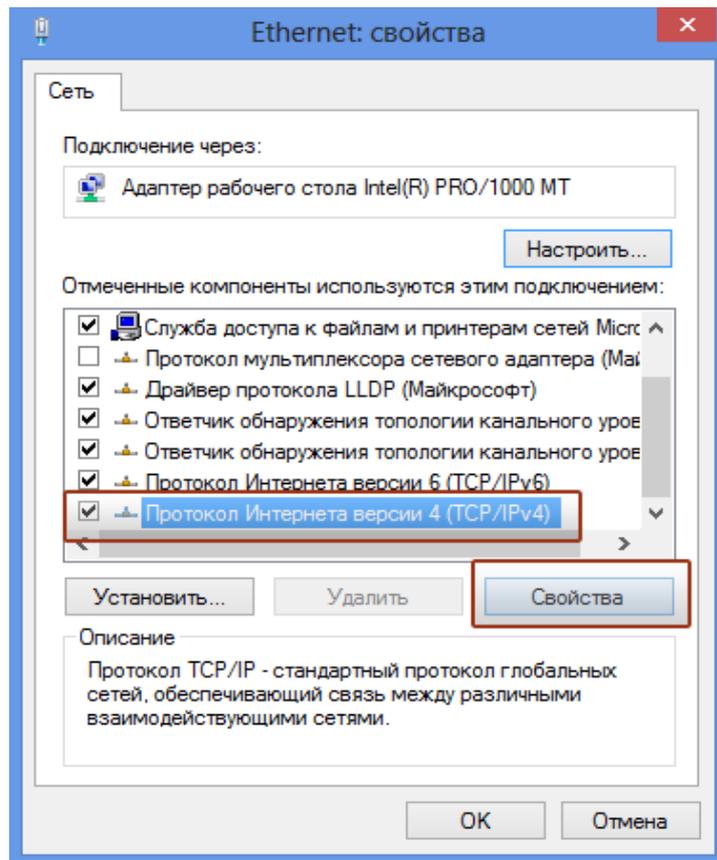
2. В открывшемся окне щелкните **"Изменение параметров адаптера"** ("Управление сетевыми подключениями" в Windows Vista).



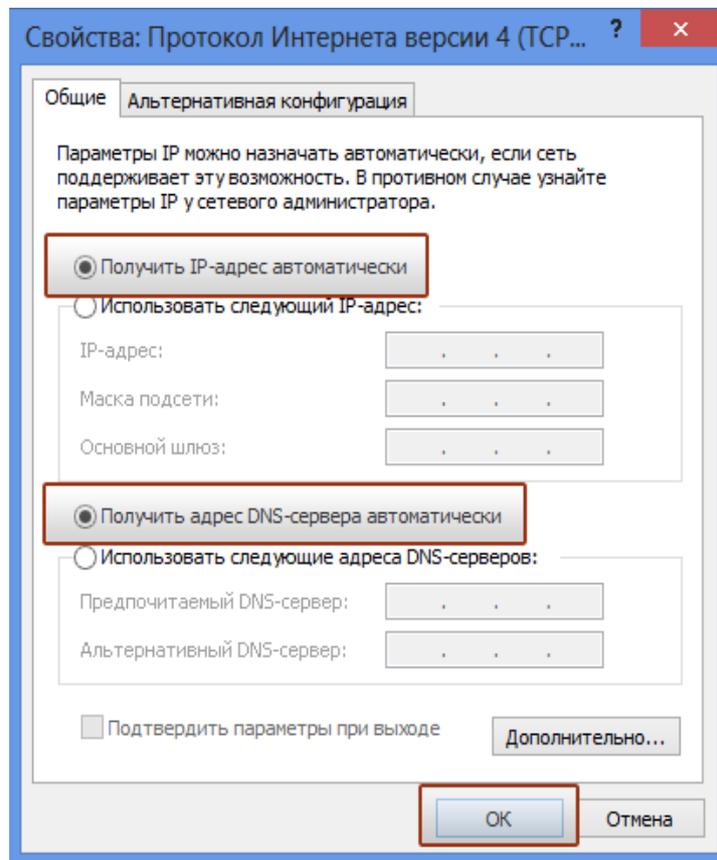
3. Щелкните правой кнопкой мыши на значке **"Подключение по локальной сети"** и выберите **"Свойства"**.



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

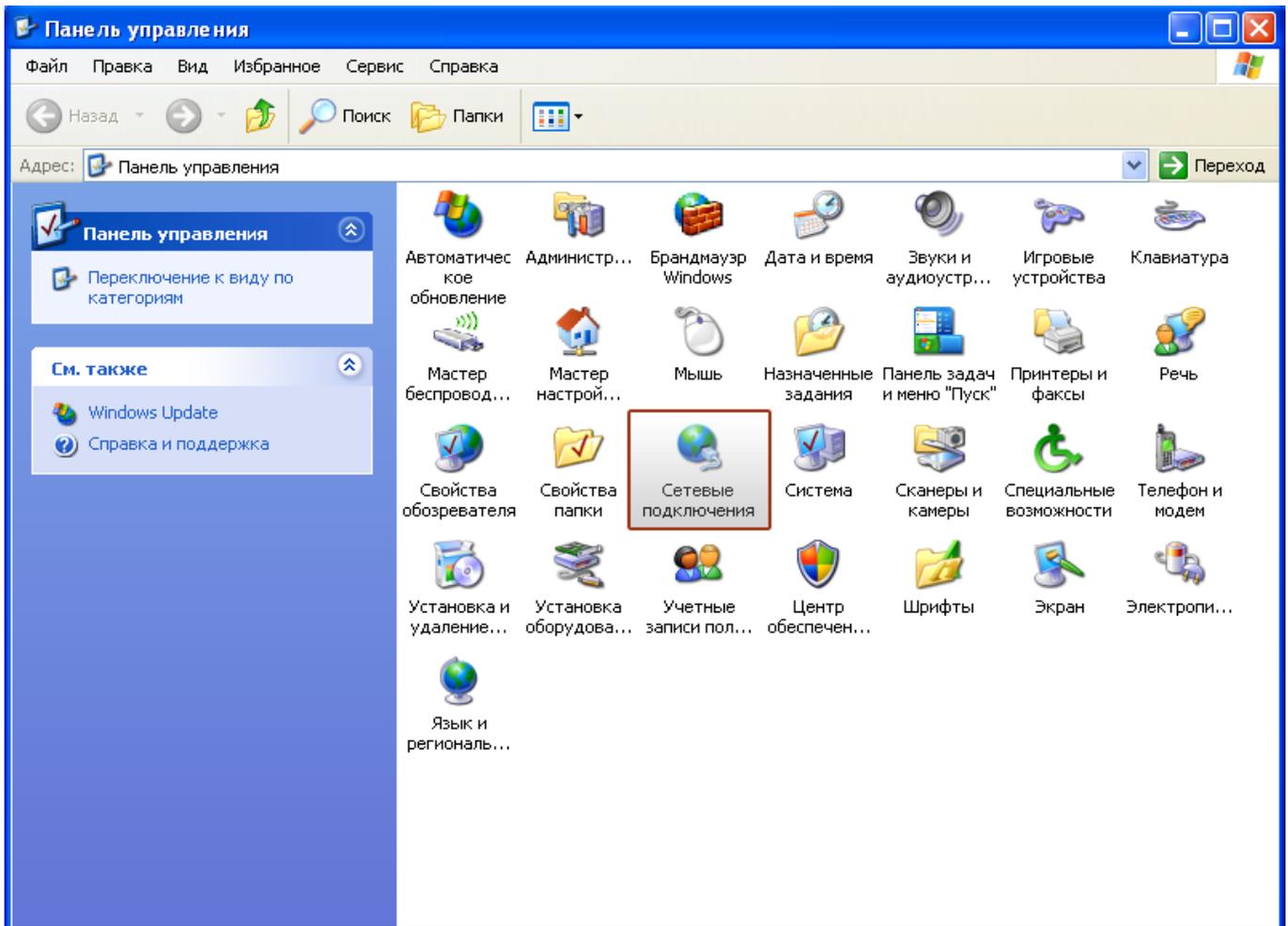


5. Выберите опции **"Получить IP-адрес автоматически"** и **"Получить адрес DNS-сервера автоматически"** и нажмите кнопку **ОК**.

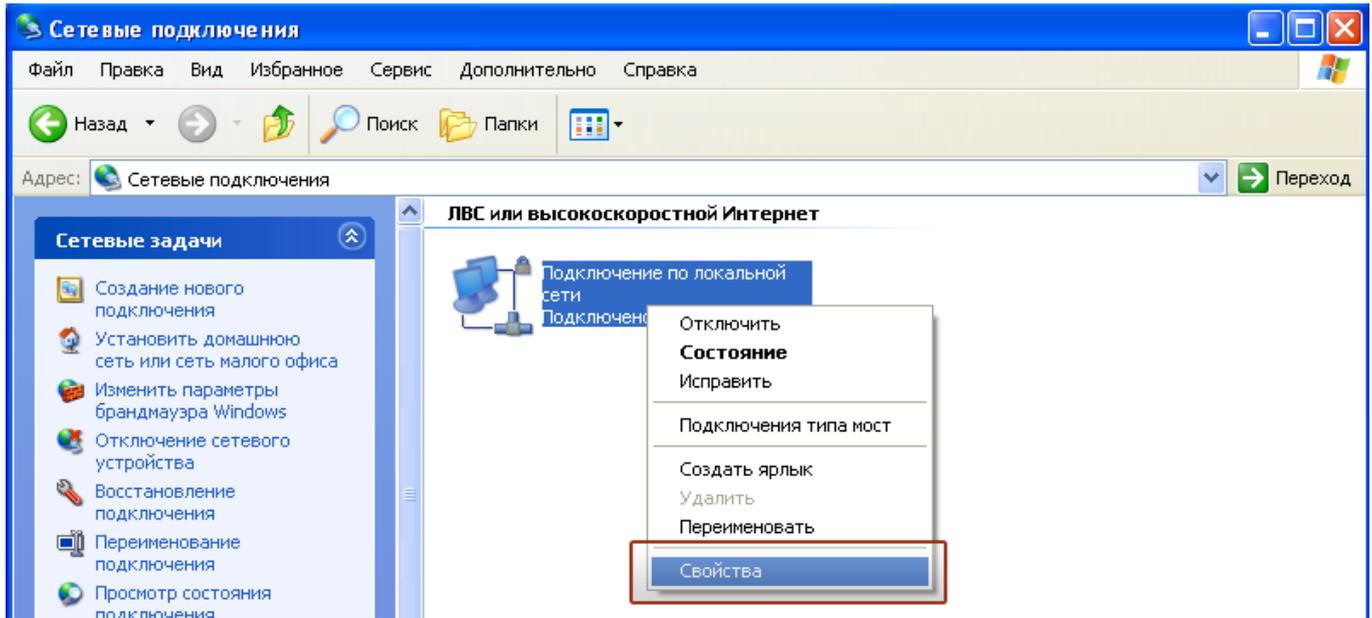


Для Windows XP

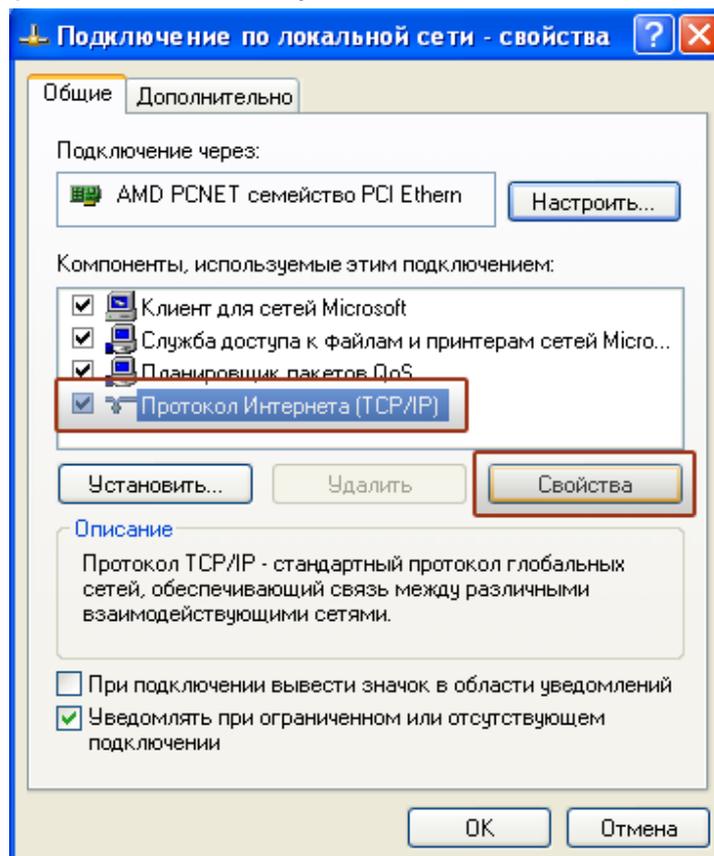
1. На рабочем столе Windows нажмите кнопку **"Пуск"** и щелкните на значке **"Панель управления"**. Если в панели управления выбран **"Классический вид"**, то в открывшемся окне дважды щелкните на значке **"Сетевые подключения"**. Если в панели управления выбран **"Вид по категориям"**, то щелкните на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



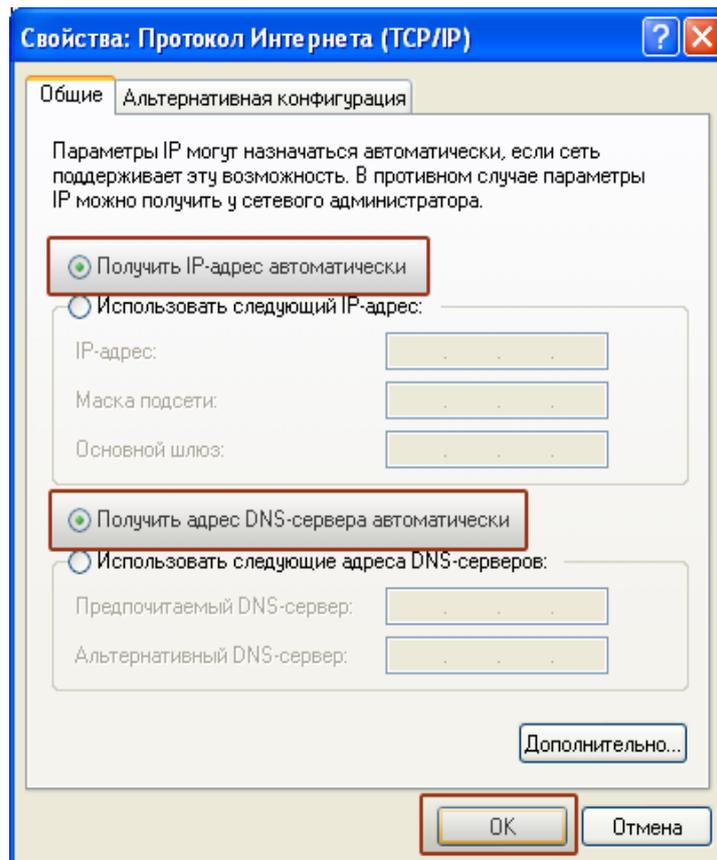
2. В открывшемся окне щелкните правой кнопкой мыши на значке "Подключение по локальной сети" и выберите "Свойства".



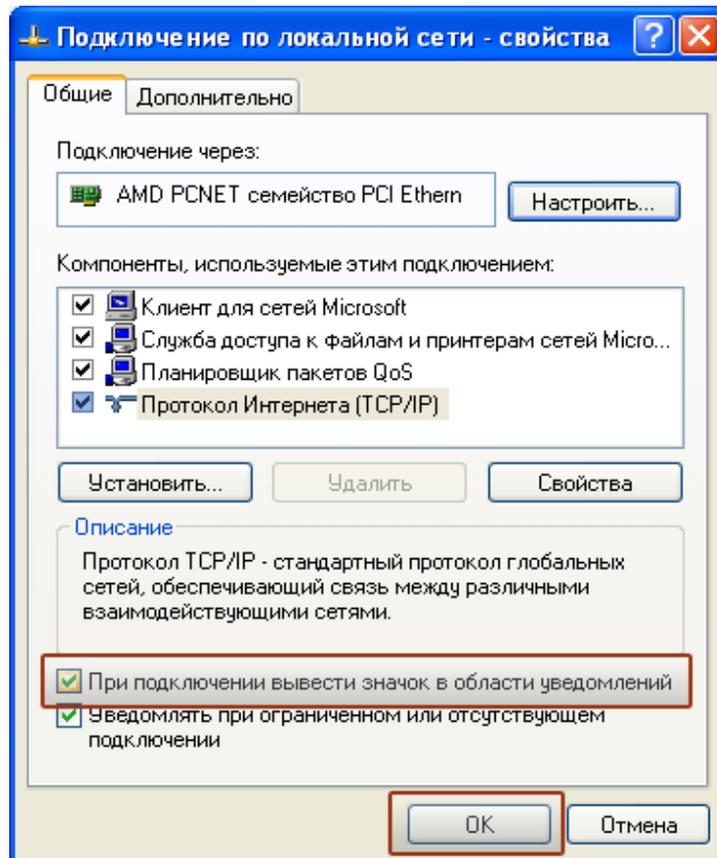
3. В окне "Подключение по локальной сети – свойства" выделите пункт "Протокол Интернета (TCP/IP)" и нажмите кнопку "Свойства".



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

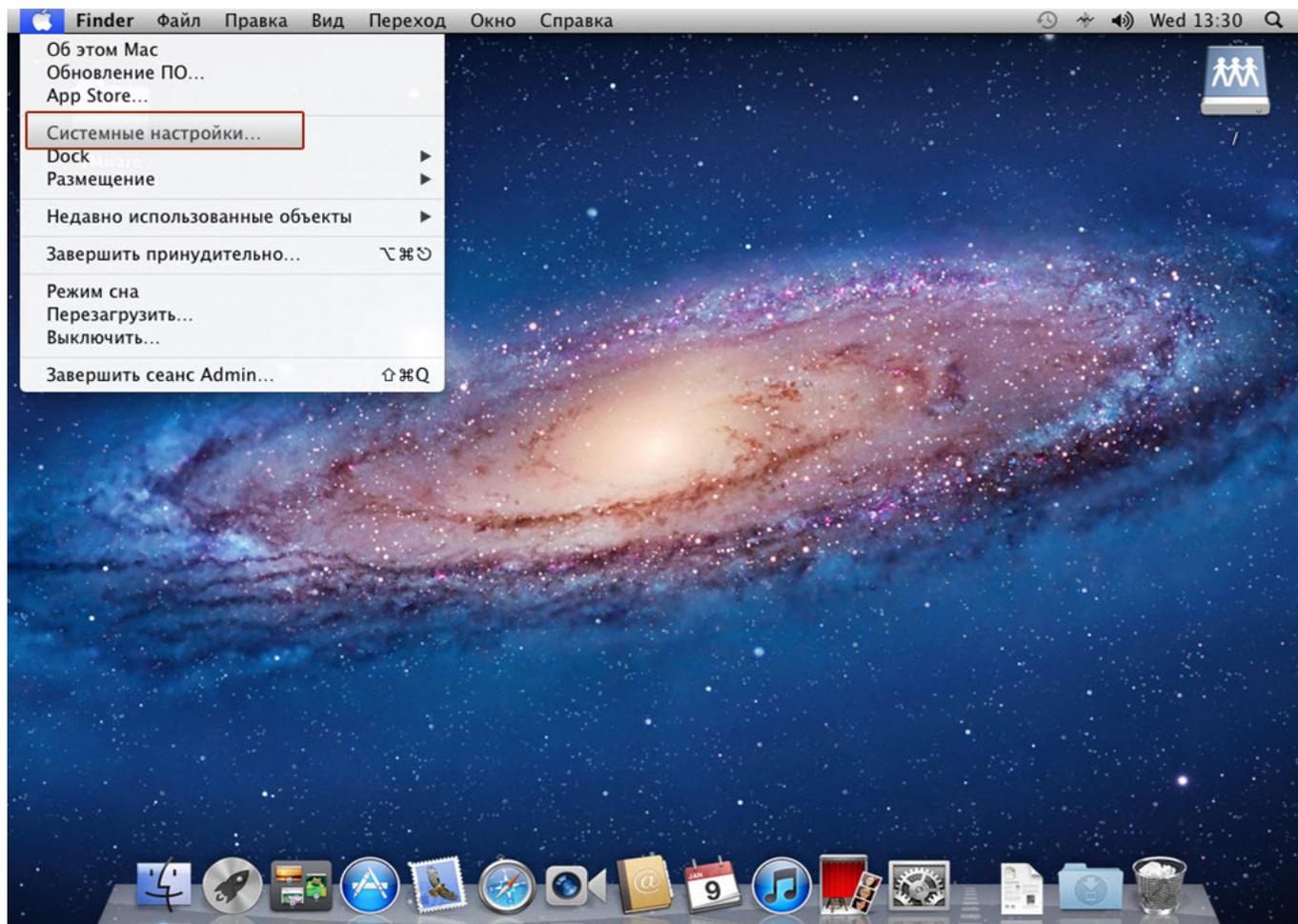


5. Отметьте галочкой опцию **"При подключении вывести значок в области уведомлений"** и нажмите кнопку **ОК** для завершения настройки сетевой платы компьютера.



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 4

Подключение принтера

Роутеры UR-344N4G, UR-344N4G+ и UR-354N4G позволяют подключить принтер к своему USB-порту и организовать совместное использование данного 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.

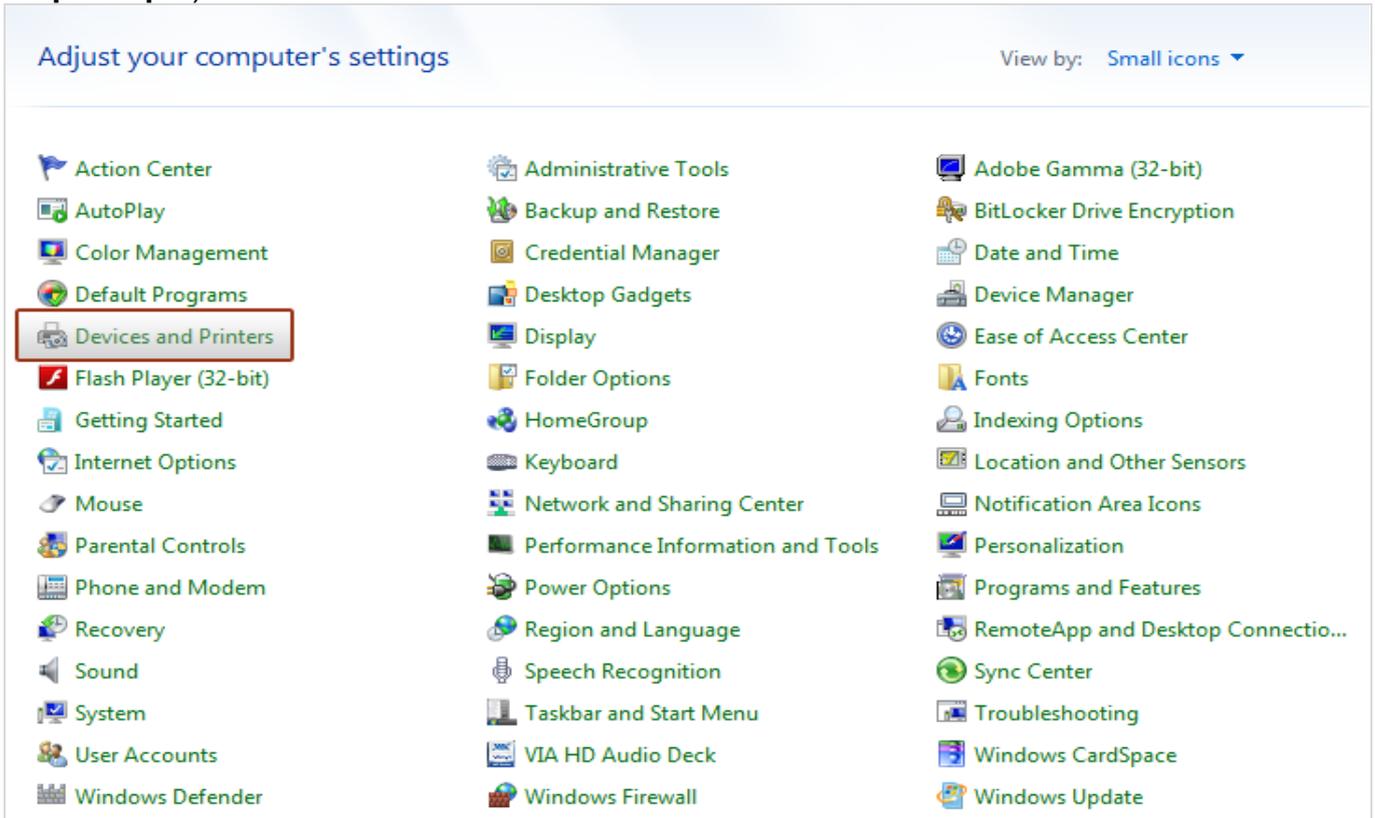
1. Включите поддержку принт-сервера вашего роутера.

Чтобы сделать это, зайдите в Веб-интерфейс управления вашим роутером и перейдите в меню **Дополнительные настройки интерфейсов - USB server**. В меню **Print Server** выберите опцию **Activated** и нажмите **Сохранить**.

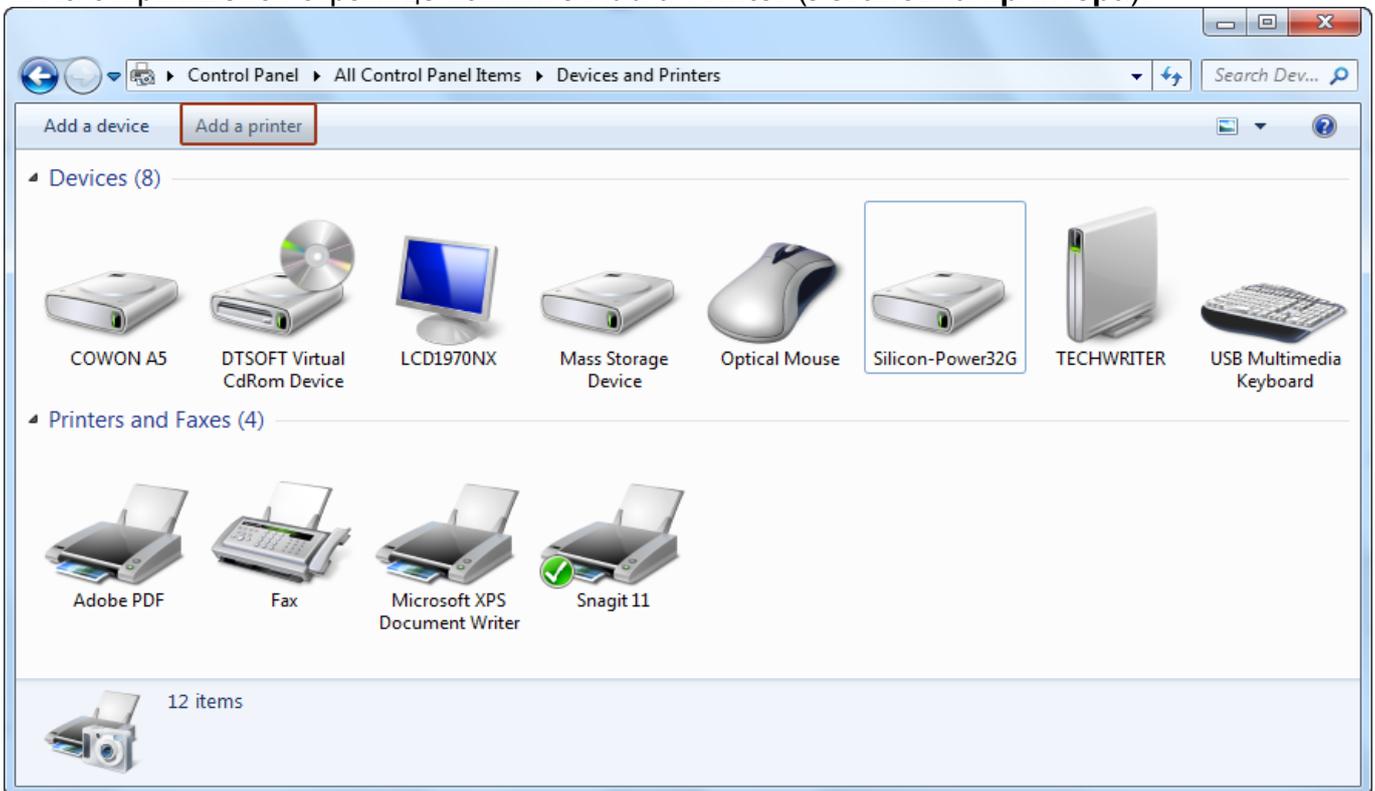
The screenshot shows the web interface of a UPVEL router (model UR-354AN4G). The language is set to Russian. The navigation menu includes 'Дополнительные настройки' (Additional settings), 'Быстрая настройка интерфейсов' (Quick interface settings), 'Дополнительные настройки интерфейсов' (Additional interface settings), 'Управление доступом' (Access management), 'Сервис' (Services), 'Сводная информация' (Summary information), and 'Справка' (Help). The 'Additional interface settings' menu is expanded, showing options like 'Межсетевой экран' (Firewall), 'Маршрутизация' (Routing), 'NAT', 'ADSL', 'QoS', 'Привязка портов' (Port binding), and 'USB Server'. The 'Print Server' section is active, showing 'Print Server settings' with 'Print Server' set to 'Activated' (radio button selected) and 'Printer name' set to 'no printer'. Below it, 'Digital Media Server settings' are shown with 'Media Server' set to 'Deactivated' and 'Media Path' set to '/users/dlna/media'. At the bottom, there are 'Сохранить' (Save) and 'Отмена' (Cancel) buttons.

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

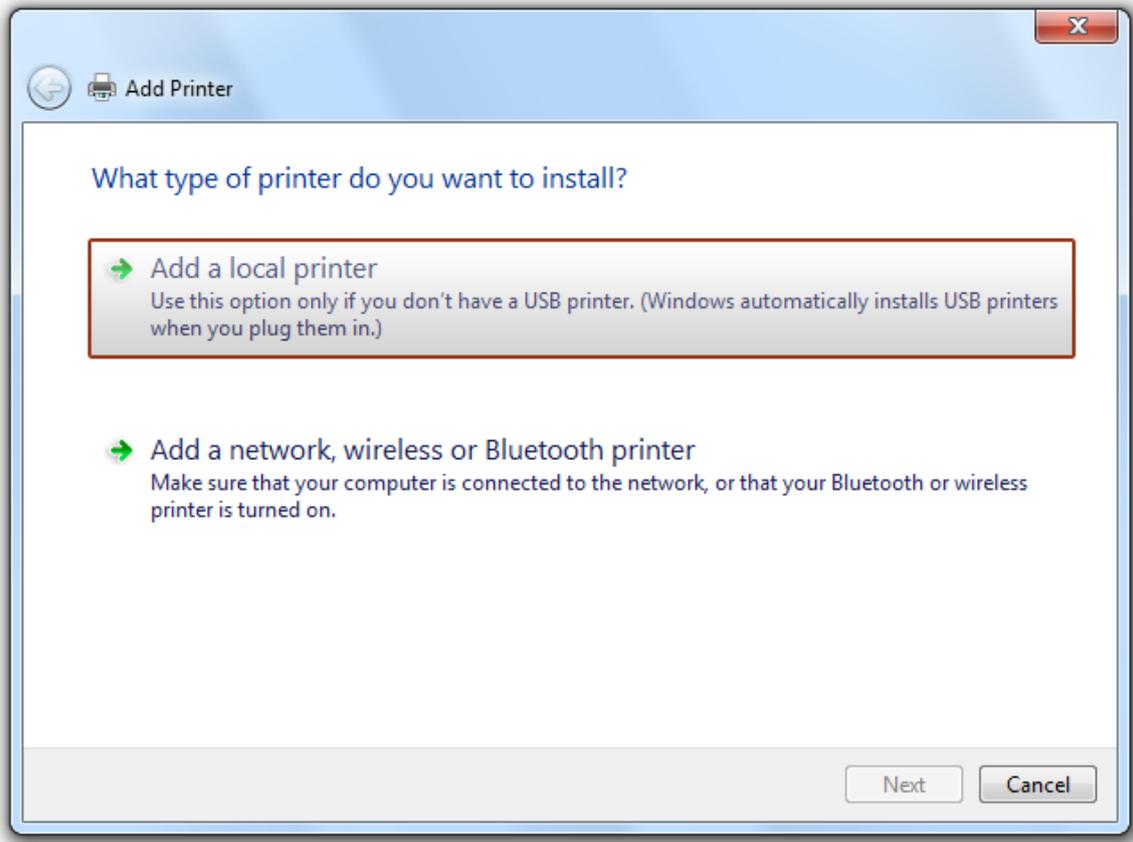
3. Откройте **Control Panel (Панель управления)**, затем **Device and Printers (Устройства и принтеры)**.



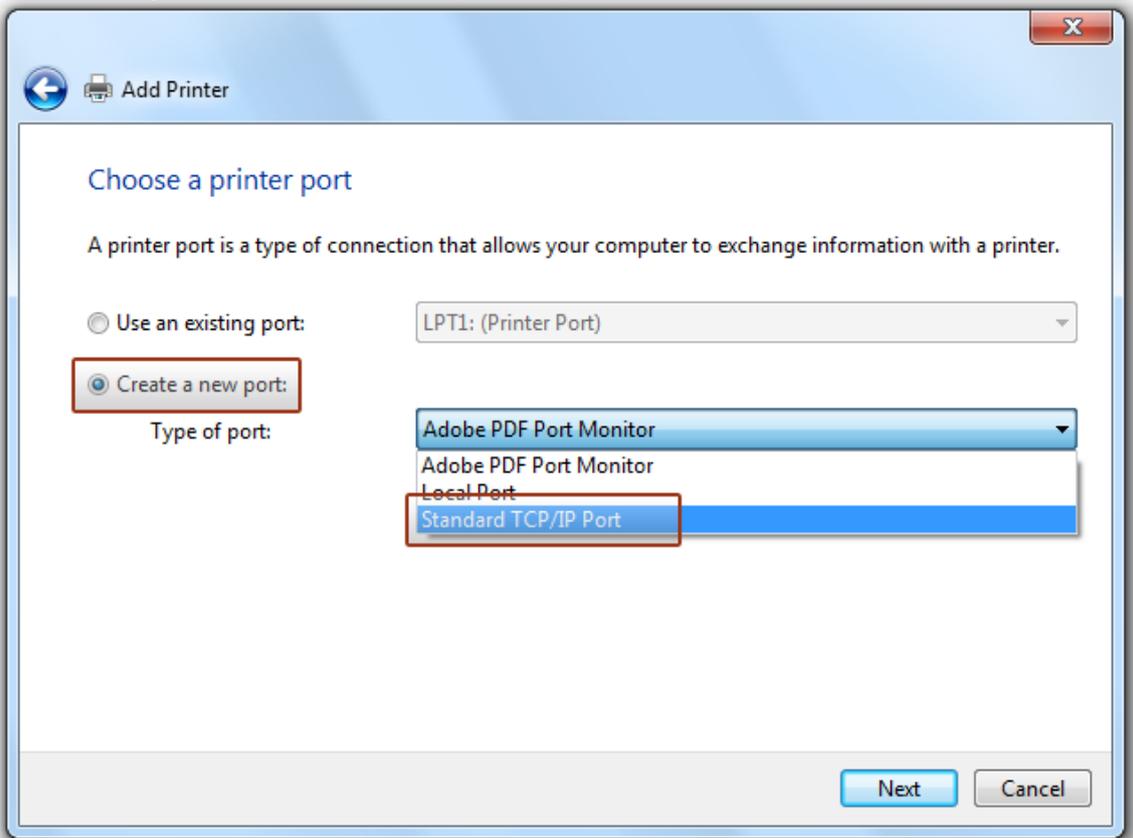
4. На открывшейся странице нажмите **Add a Printer (Установка принтера)**.



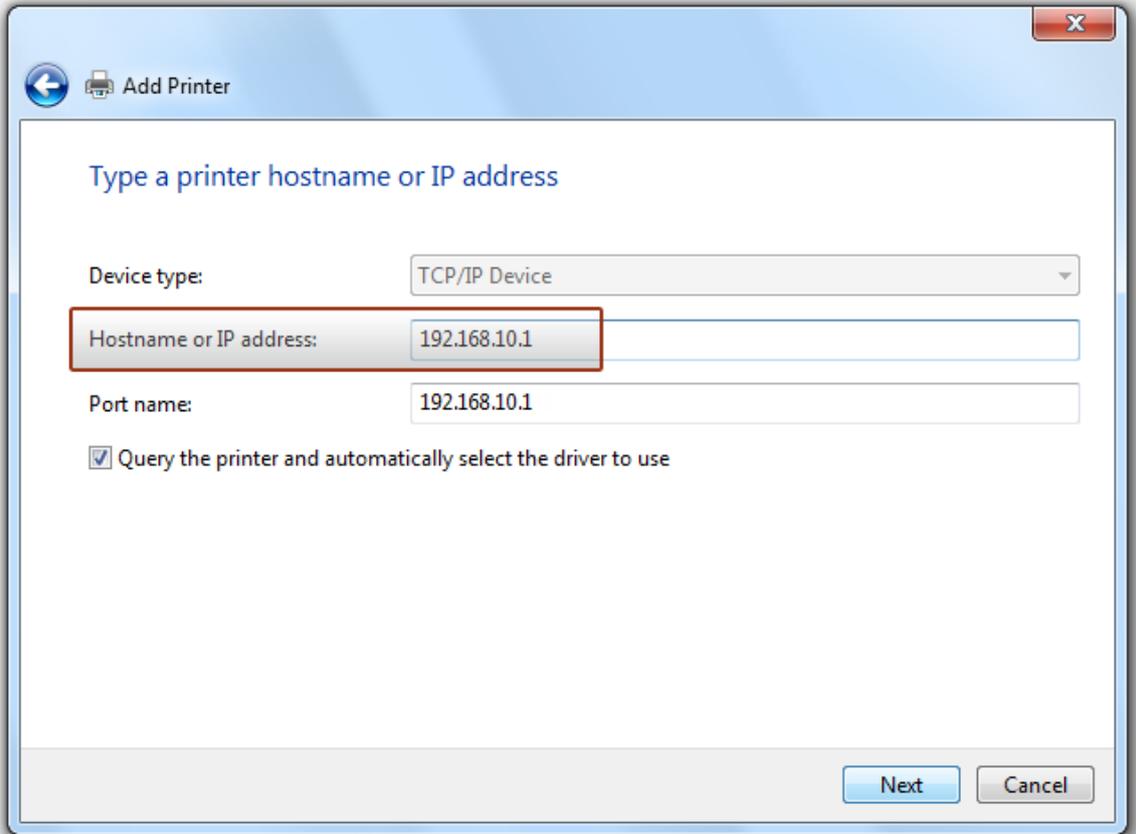
5. Нажмите **Add a local printer (Добавить локальный принтер)**.



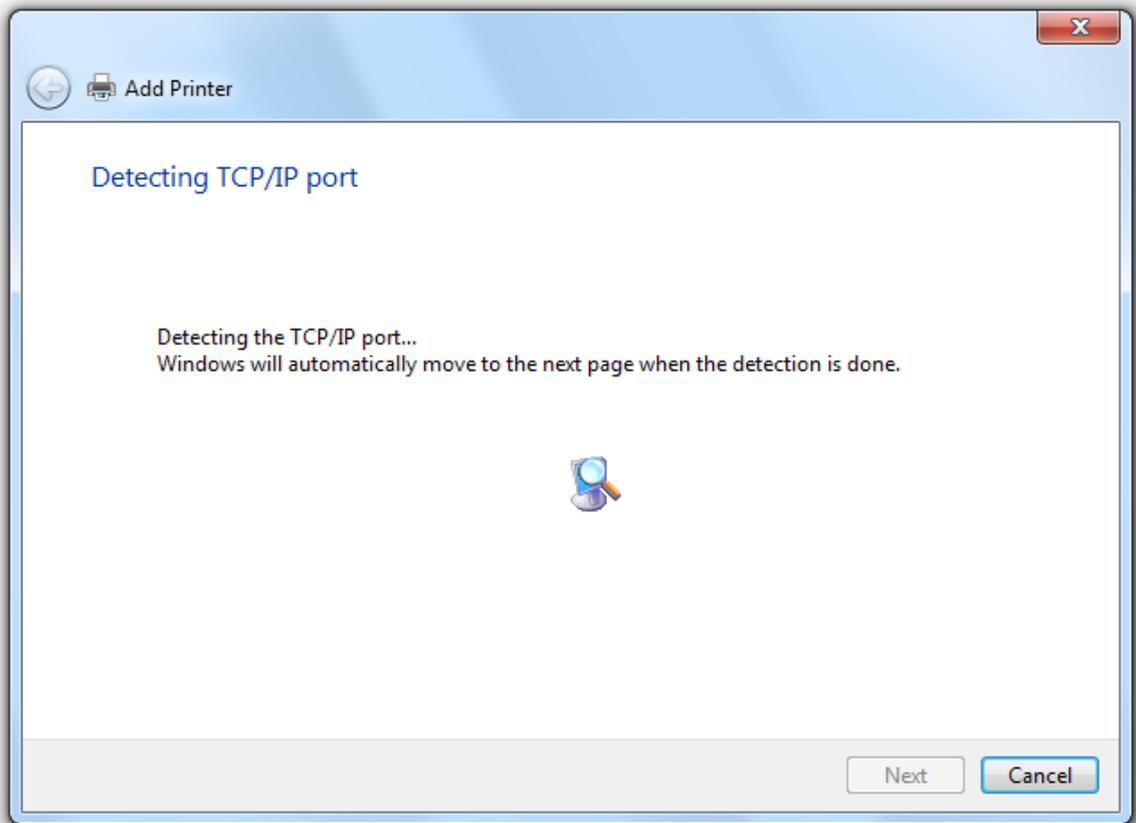
6. Выберите **Create a new port (Создать новый порт)**, из выпадающего списка выберите **Standard TCP/IP port**. Нажмите **Next (Далее)**.

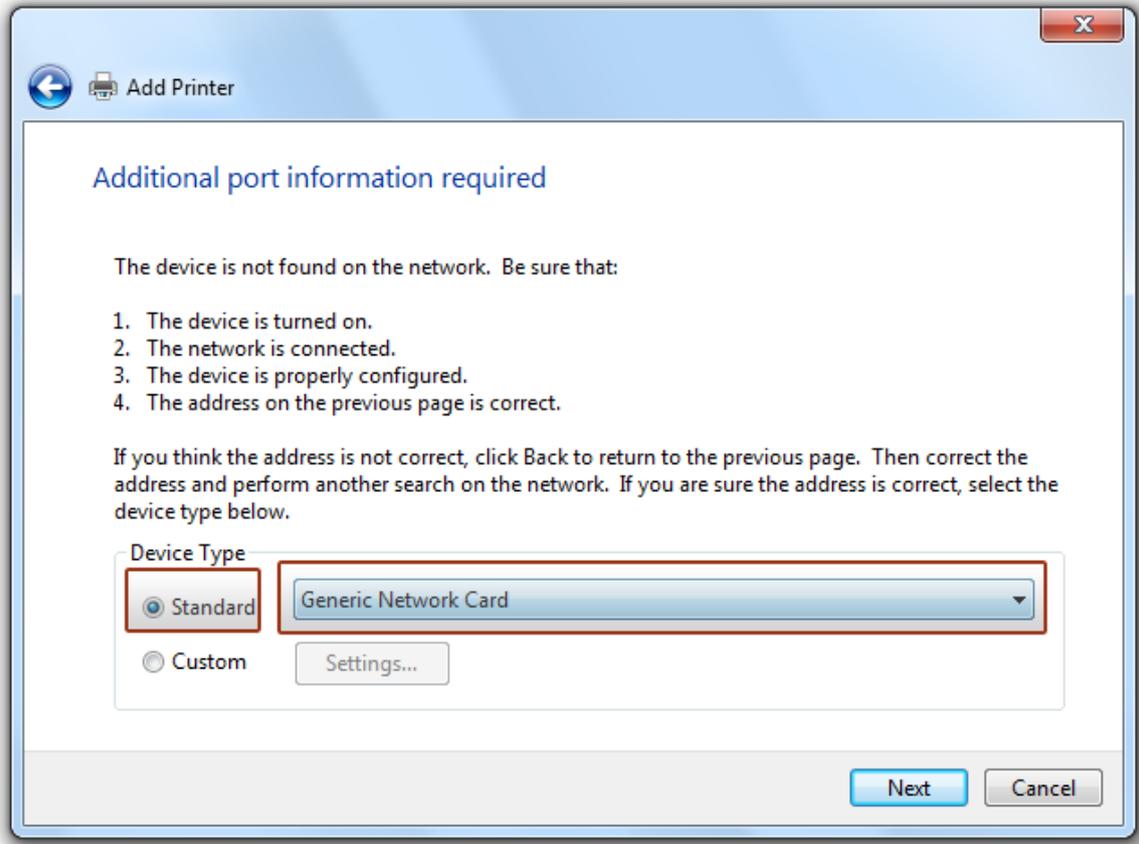
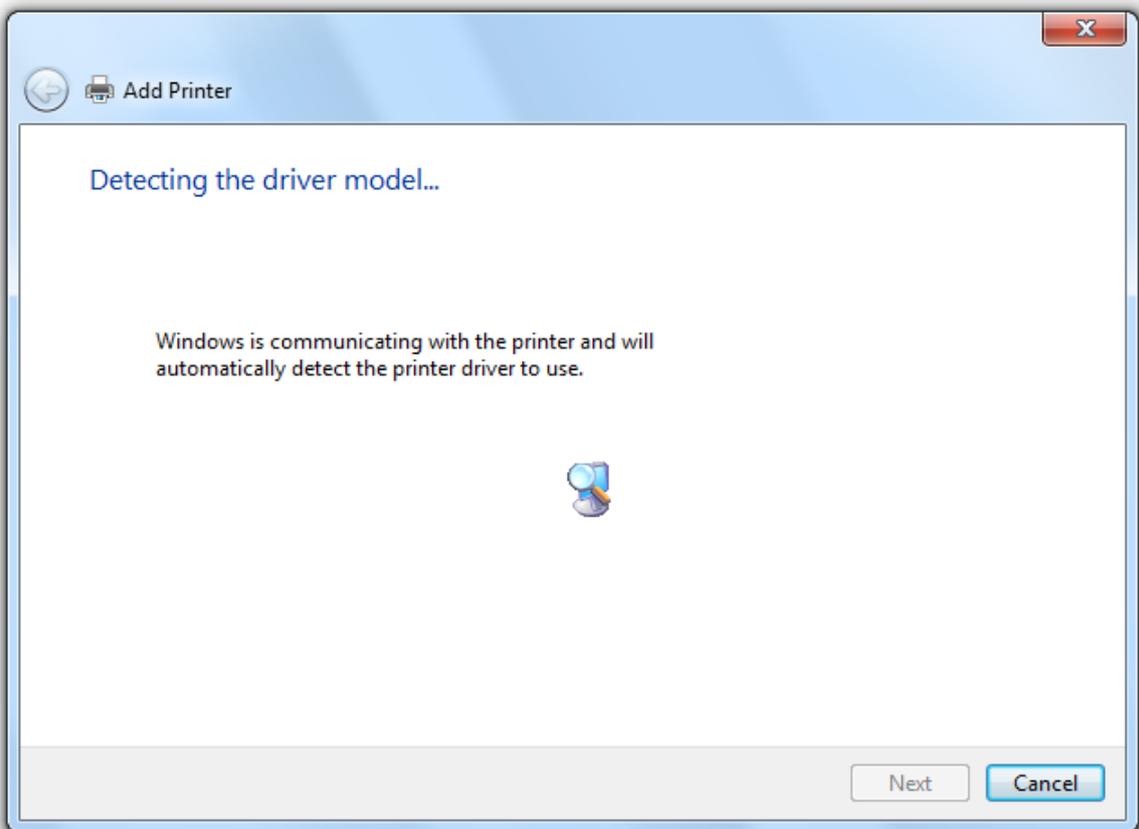


7. В поле **Hostname or IP address (Имя или IP-адрес)** введите IP-адрес вашего роутера (по умолчанию - **192.168.10.1**).

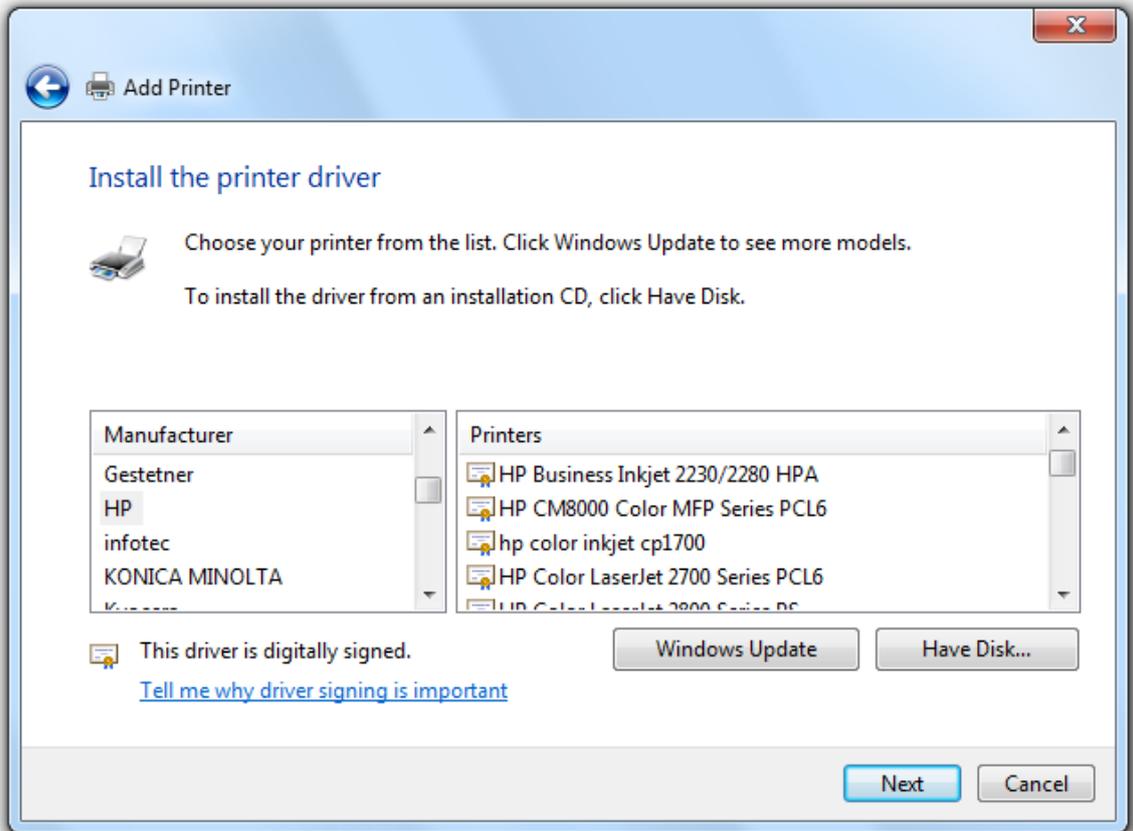


8. Немного подождите...

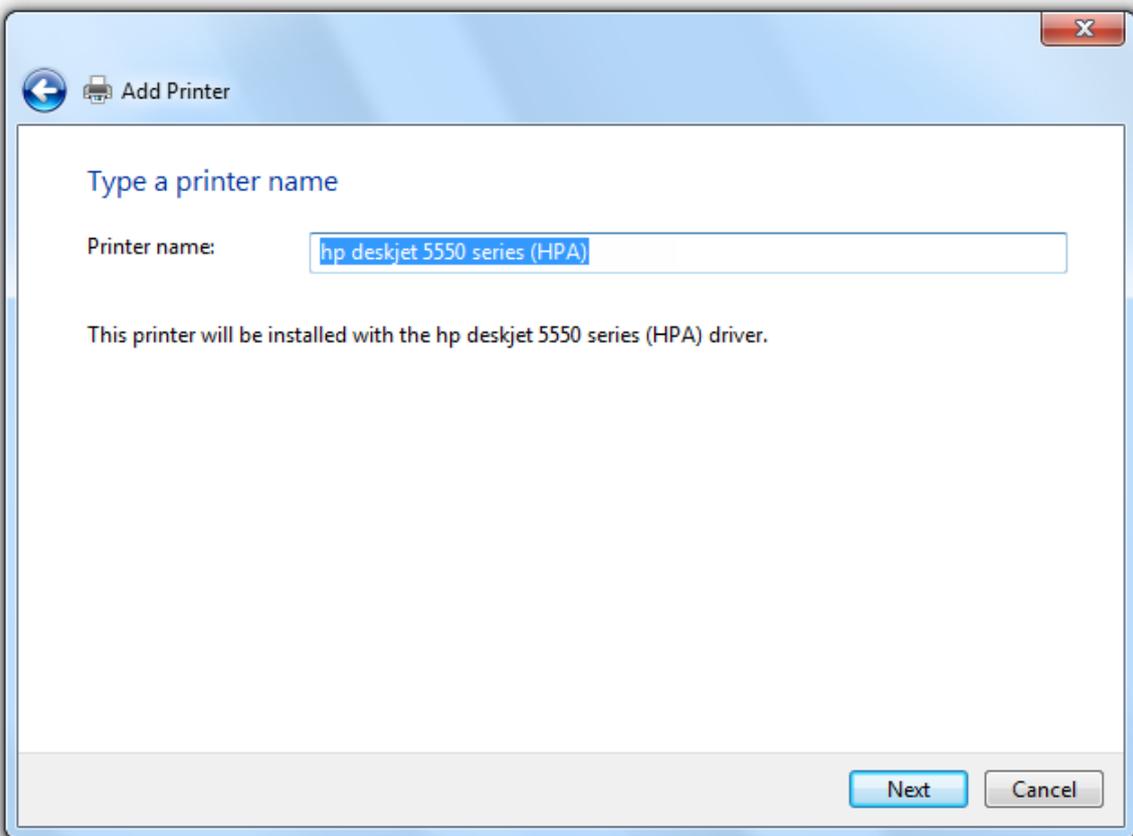


9. Выберите Standard - Generic Network Card.**10. Подождите ещё немного...**

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

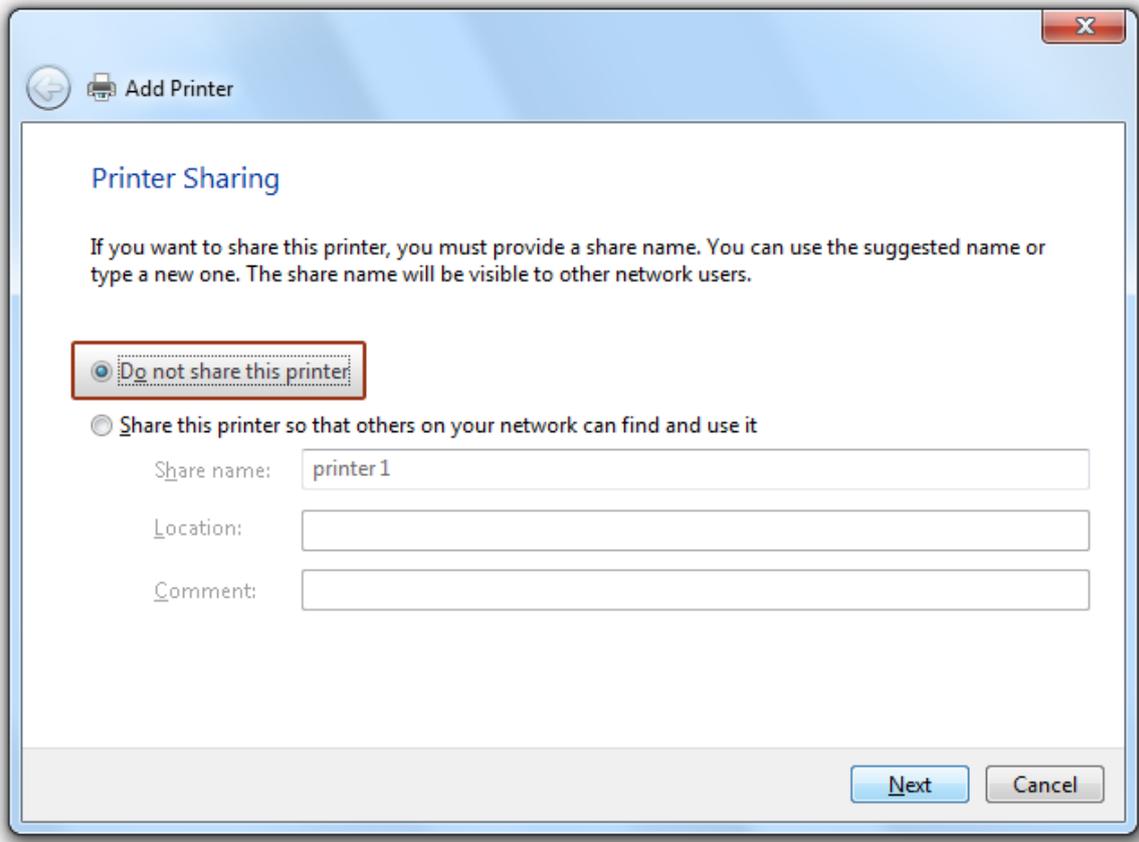
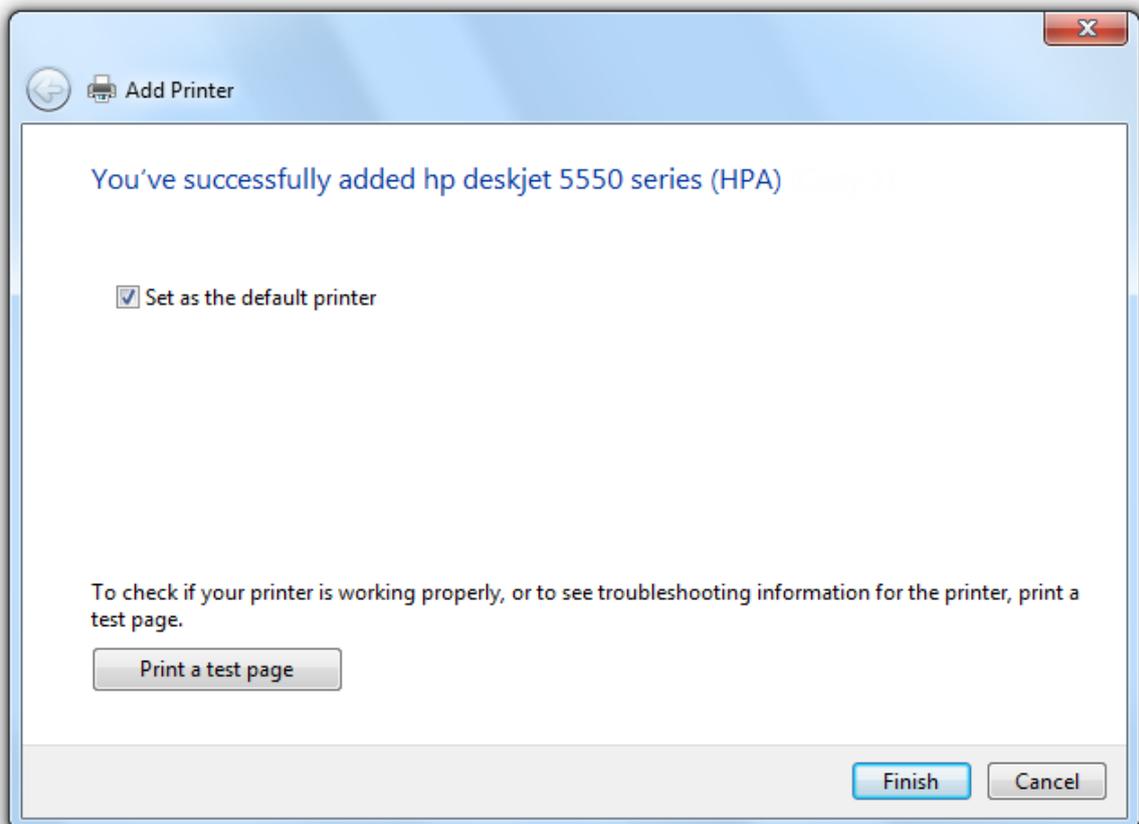


12. Введите имя, под которым будет отображаться ваш принтер.



13. Выберите Do not share this printer.

Принтер будет определяться как локальный. Для совместной работы с нескольких компьютеров просто повторите процедуру (шаги с 3 по 14) на каждом из них.

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

Технические характеристики

Стандарты	<p style="text-align: center;">Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3i 10Base-T • IEEE 8023u 100Base-TX <p style="text-align: center;">Wi-Fi (все, кроме UR-104AN)</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n • IEEE 802.11g • IEEE 802.11b <p style="text-align: center;">ADSL</p> <ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G.992.1 (G.dmt), G.992.2 (G.lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.4 (splitterless ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) Annex A • G.lite (G.992.2), 1,5 Мбит/с к пользователю, 512 кбит/с от пользователя • Режим Multi-Mode (автоматический выбор стандарта): ANSI T1.413, Issue 2; G.dmt (G.992.1); G.994.1 и G.996.1 (только для ISDN); G.991.1; G.lite (G992.2) • Поддержка ячеек OAM F4/F5, AIS OAM и RDI OAM • ATM Forum UNI 3.1/4.0 PVC • Multiple Protocols over AAL5 (RFC 1483) • PPP over AAL5 (RFC 2364) • PPP over Ethernet (RFC 2516)
Протоколы	NAT/NAPT, PPPoE, PPPoA, PPTP, L2TP, HTTP, DHCP (клиент/сервер), TCP/IP, UDP, PAP, CHAP, RIP1, RIP2, DDNS, UPnP, SNMP, CWMP
Межсетевой экран	NAT, SPI, предотвращение DoS-атак, регистрация событий, отправка уведомлений по электронной почте
Управление доступом	ACL, фильтрация по IP-адресам / MAC-адресам / URL, фильтр для приложений, родительский контроль
Транзитные сеансы VPN	PPTP, IPSec, L2TP (до 100 сеансов)
ATM	<p>Поддержка 8 PVC Диапазон VPI: 0-255 Диапазон VCI: 32-65535 Поддержка UBR/CBR/VBR Инкапсуляция</p> <ul style="list-style-type: none"> • RFC2684 (RFC 1483 / 2684), Multi-protocol over ATM • RFC2684 (RFC 1483 / 2684), Bridge • RFC2225 (RFC 1577), IPoA • RFC2364, PPPoA (CHAP, PAP) • RFC2516, PPPoE <p>Автоматическое определение VPI/VCI и метода мультиплексирования (VC-based, LLC-based) Скорость передачи данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> • к пользователю до 24 Мбит/с • от пользователя до 1 Мбит/с (до 3,5 Мбит/с при поддержке провайдером Annex M)
Управление	<ul style="list-style-type: none"> • Через Web-интерфейс (HTTP) • TR-069 • SNMP • Telnet

Порт WAN	RJ-11, RJ-45 (<i>UR-344AN4G, UR-344AN4G+ и UR-354AN4G</i>)
Порты LAN	4 порта RJ-45 10/100 Мбит/с Auto-MDIX
Порт USB (<i>UR-344AN4G, UR-344AN4G+ и UR-354AN4G</i>)	Подключение 3G/4G модема или накопителя Поддержка FTP и SAMBA
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> • <i>WPS</i>: подключение устройств к Wi-Fi сети по технологии Wireless Protected Setup (<i>все, кроме UR-104AN</i>), восстановление заводских настроек при удержании в течении 20 сек. • <i>WiFi</i>: включение/отключение встроенной Wi-Fi точки доступа (<i>все, кроме UR-104AN</i>) • <i>Switch</i>: выключатель питания
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Power, DSL, Internet, LAN1~LAN4</i> • <i>WLAN, WPS</i> (<i>все, кроме UR-104AN</i>) • <i>USB</i> (<i>UR-344AN4G, UR-344AN4G+ и UR-354AN4G</i>)
Размеры	110 x 158 x 35 мм
Допустимая температура	<ul style="list-style-type: none"> • При работе: 0 ~ 40 °C • При хранении: -20 ~ 70 °C
Допустимая влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При работе: от 10 до 90% без конденсации • При хранении: от 5 до 95% без конденсации
Сертификаты	FCC, CE

Wi-Fi соединение (все, кроме UR-104AN)	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n • IEEE 802.11g • IEEE 802.11b
Модуляция	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: DSSS (PBCC, CCK, DQPSK, DBPSK) • 802.11g: OFDM • 802.11n: OFDM 64-QAM
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: 11 Мбит/с, 5.5 Мбит/с, 2 Мбит/с, 1 Мбит/с • 802.11g: 54 Мбит/с, 48 Мбит/с, 36 Мбит/с, 24 Мбит/с, 18 Мбит/с, 12 Мбит/с, 9 Мбит/с, 6 Мбит/с • 802.11n: 150 Мбит/с (UR-314AN v2, UR-344AN4G и UR-344AN4G+) • 802.11n: 300 Мбит/с (UR-354AN4G)
Диапазон частот	2,4-2,497 ГГц
Каналы	1-13
SSID	До четырех Wi-Fi сетей Поддержка изоляции Wi-Fi сетей и скрытия SSID
Антенна (антенны)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 внешняя несъемная антенна с коэффициентом усиления 2 дБи (UR-314AN v2 и UR-344AN4G) • 1 внешняя несъемная антенна с коэффициентом усиления 5 дБи (UR-344AN4G+) • 2 внешние несъемные антенны с коэффициентом усиления 2 дБи (UR-354AN4G)
Алгоритмы защиты	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128-bit WEP (Hex или ASCII). • WPA-PSK (TKIP/AES) • WPA2-PSK (TKIP/AES)
Мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: 18 дБм • 802.11g: 12-14 дБм • 802.11n: 12-14 дБм
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> • -82 дБм при 11 Мбит/с • -72 дБм при 54 Мбит/с • -80 дБм при 150/300 Мбит/с

Блок питания (внешний)		
Модель:	В (вольт)	А (ампер)
UR-104ANN	5,2	1
UR-314AN v.2	12	0,5
UR-344AN4G, UR-344AN4G+, UR-354AN4G	12	1



UPVEL

Los Angeles, CA USA

www.upvel.com

Toll Free Support

USA/Canada : 1 (800) 457-3811

Russia and CIS: +7 (495) 952-52-43, 8 (800) 555-5243

UPVEL is a registered Trademark.

All other trademarks belong to their respective proprietors.

Designed in USA / Made in China