



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
Настройка сетевой платы компьютера	5
Для Windows 7	5
Для Windows Vista	8
Для Windows XP	12
Подключение роутера.....	15
Настройка подключения к Интернету и Wi-Fi сети	17
Подключение к Интернету через ADSL-соединение	19
Подключение к Интернету через Ethernet-соединение	20
Подключение к Интернету через 3G/4G модем	21
Настройка Wi-Fi сети	22
Подключение к Wi-Fi сети	24
Windows Vista / 7	24
Windows XP	26
Рекомендации по оптимизации производительности Wi-Fi сети.....	28
Быстрая настройка через Web-интерфейс	29
Описание Web-интерфейса.....	36
Настройка интерфейсов > Интернет	37
Настройка интерфейсов > 3G	43
Настройка интерфейсов > Локальная сеть	44
Настройка интерфейсов > Wi-Fi	45
Настройка IP-телевидения	47
Сервис > Пароль администратора	50
Сервис > Дата и время.....	51
Сервис > Прошивка	53
Сервис > Перегрузка роутера	54
Сводная информация > Журнал событий	55
Сводная информация > Статистика.....	57
Возможные проблемы при подключении и настройке роутера.....	58
Технические характеристики.....	59

Обзор

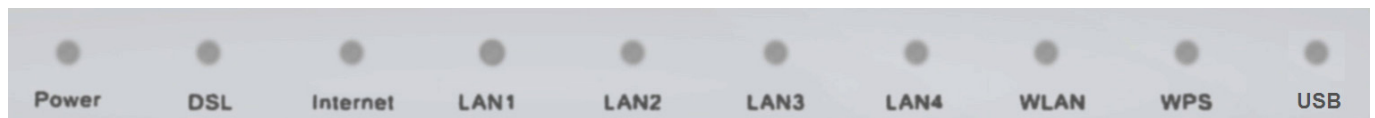
UR-104A	4-портовый ADSL2/2+ роутер	10/100 Мбит/с Ethernet, поддержка IPTV и Ipv6
UR-314AN v2	4-портовый ADSL2/2+ Wi-Fi-роутер 1x1	802.11n Wi-Fi 150 Мбит/с, Ethernet 10/100 Мбит/с, поддержка IPTV и Ipv6
UR-344AN4G	4-портовый ADSL2/2+ Wi-Fi-роутер 1x1 + USB-порт для резервного канала 3/4G	3G/4G, 150 Мбит/с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

¹ Обратите внимание: файловая система NTFS не поддерживается данной версией 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. 61](#))
- 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-104A)	Wi-Fi точка доступа включена	Прием / передача данных	Wi-Fi точка доступа отключена
WPS (все, кроме UR-104A)	–	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



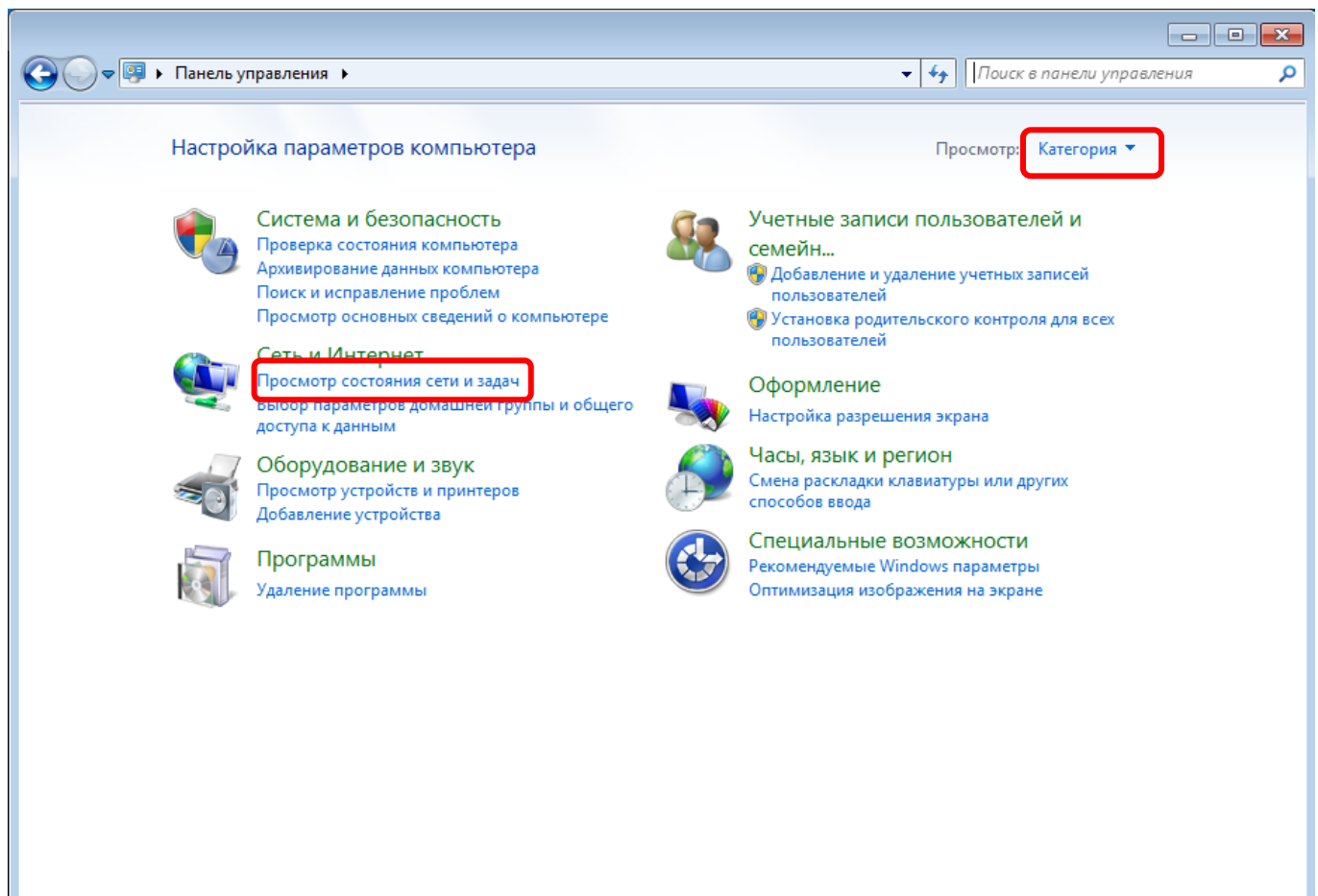
POWER	Разъем для подключения блока питания
SWITCH	Выключатель питания
WPS (все, кроме UR-104A)	Включение функции Wi-Fi Protected Setup
WiFi (все, кроме UR-104A)	Включение/отключение Wi-Fi точки доступа
USB (UR-344AN4G, UR-344AN4G+ и UR-354AN4G)	Разъем для подключения 3G/4G модема или внешнего накопителя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

Настройка сетевой платы компьютера

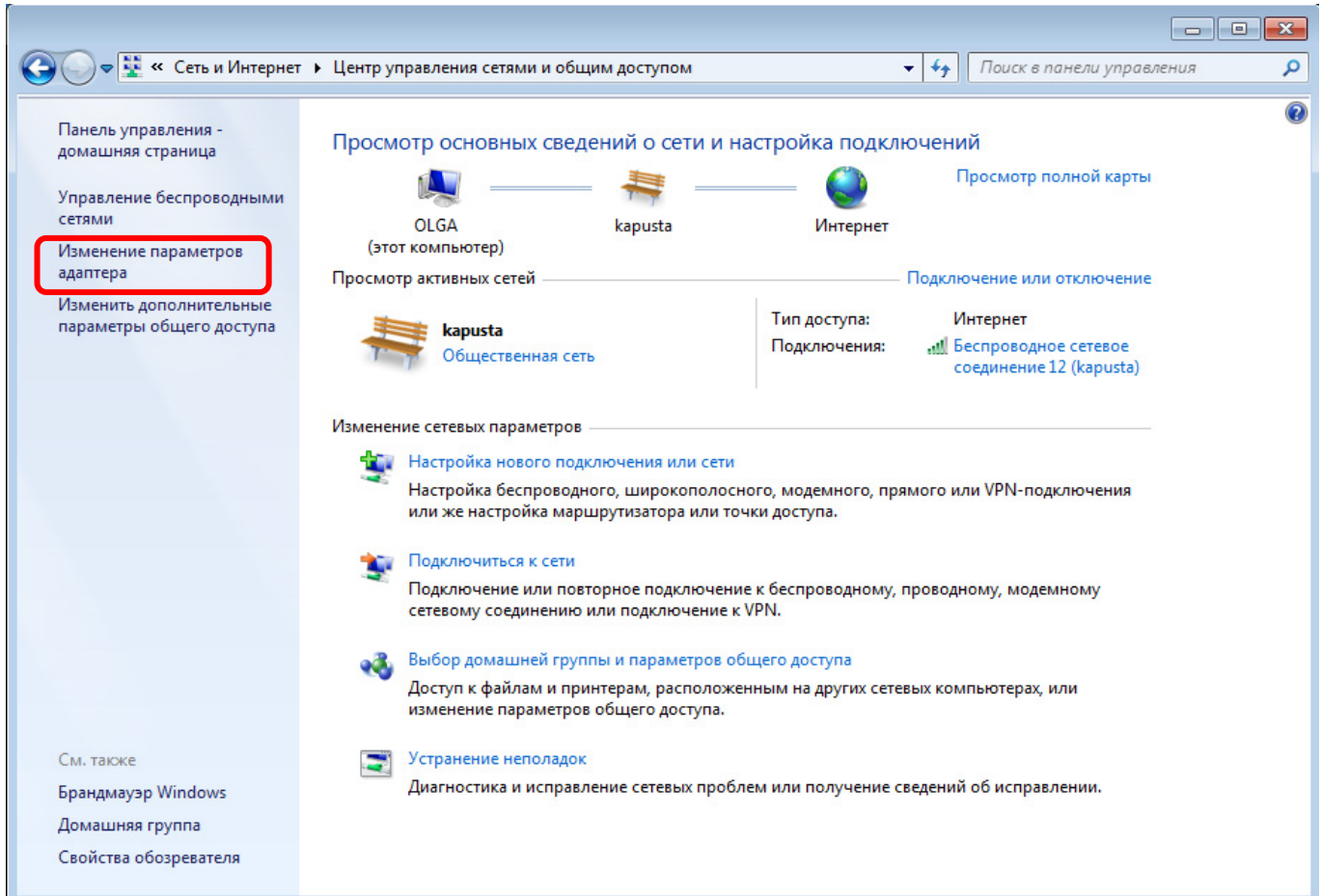
Перед подключением и настройкой роутера необходимо настроить сетевую плату компьютера на автоматическое получение IP-адреса и адреса DNS-сервера. Действуйте в соответствии с приведенными ниже указаниями.

Для Windows 7

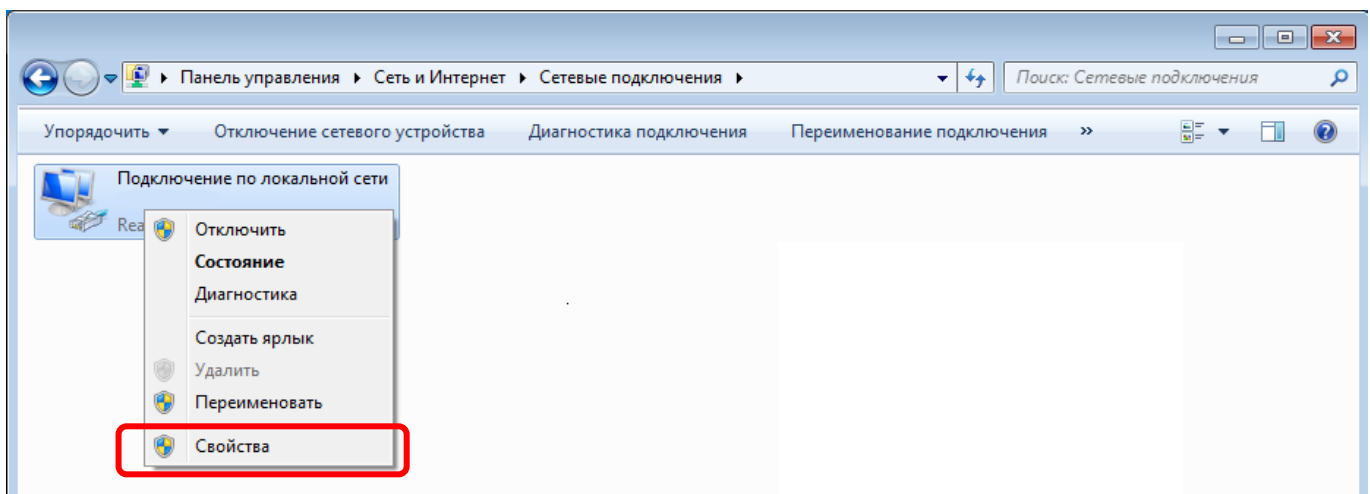
1. На рабочем столе Windows нажмите кнопку **"Пуск"** и в открывшемся меню щелкните на значке **"Панель управления"**. В открывшемся окне выберите просмотр по категориям и щелкните на надписи **"Просмотр состояния сети и задач"**.



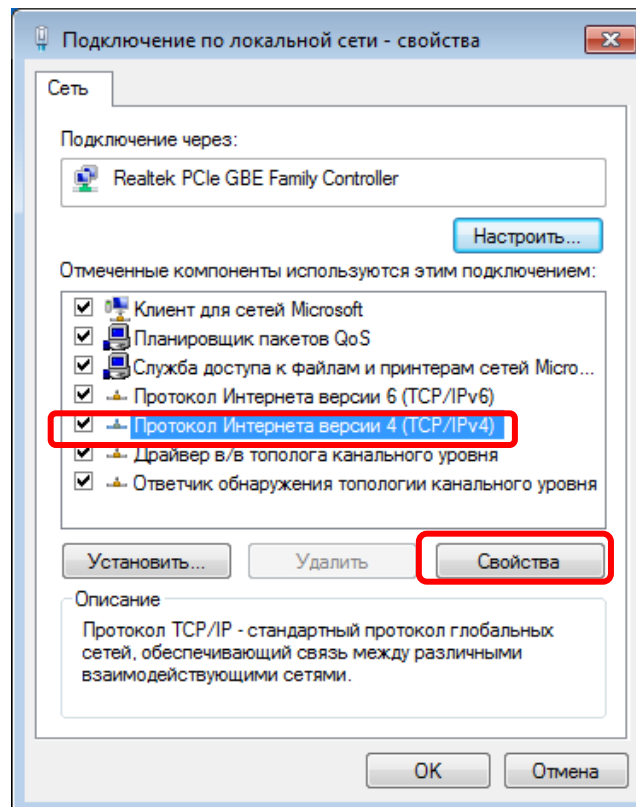
2. В открывшемся окне щелкните **"Изменение параметров адаптера"**.



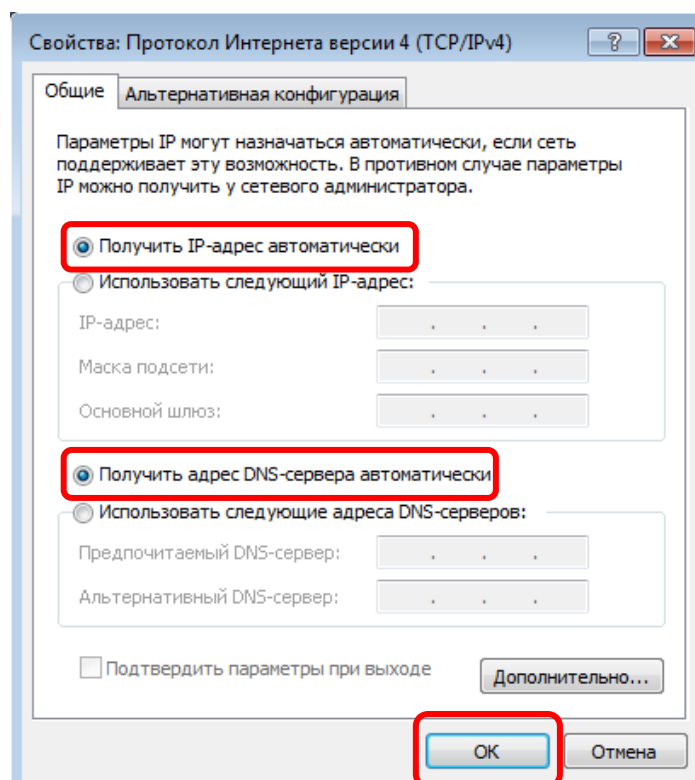
3. Щелкните правой кнопкой мыши на значке **"Подключение по локальной сети"** и выберите **"Свойства"**.



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

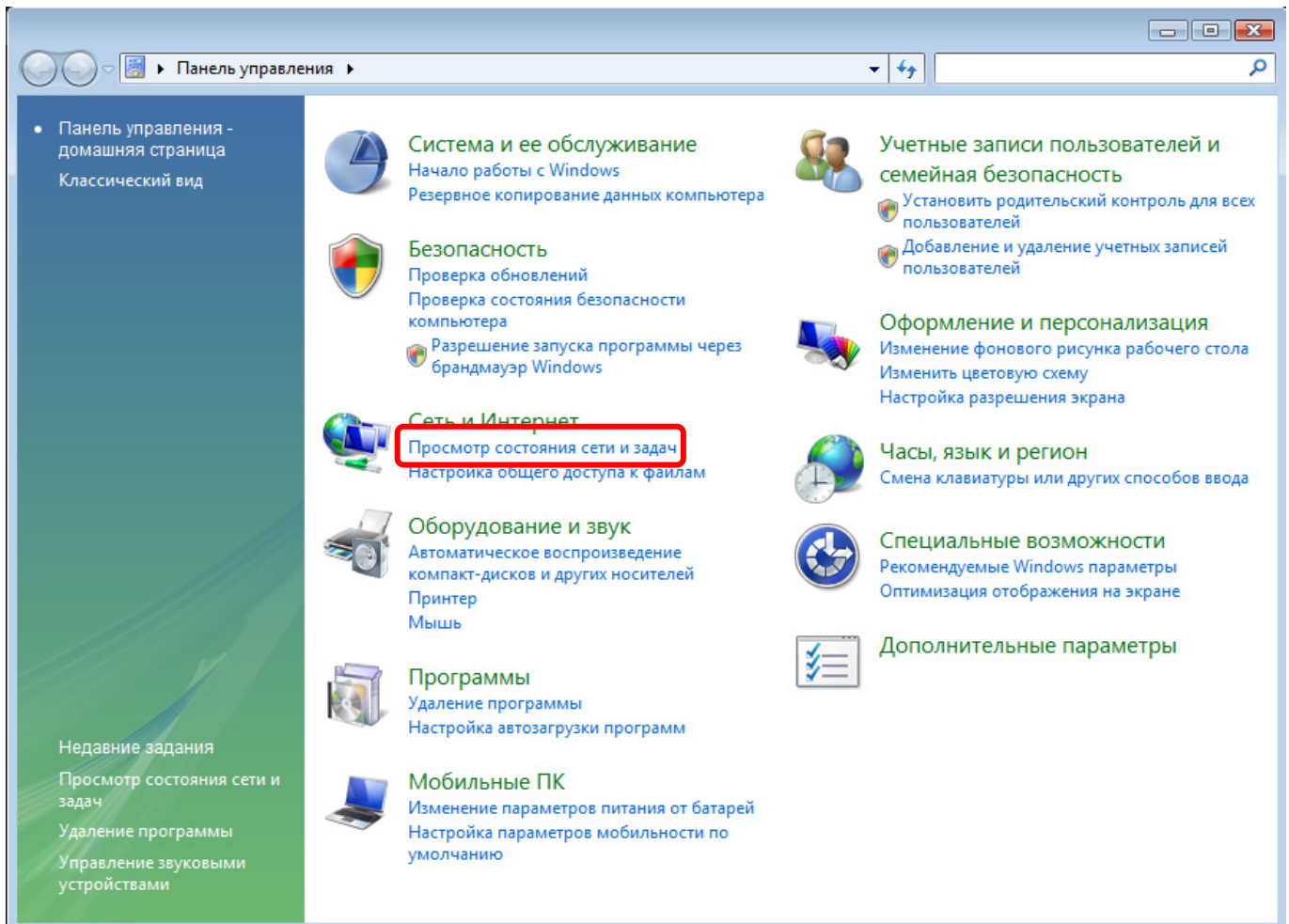


5. Выберите опции **"Получить IP-адрес автоматически"** и **"Получить адрес DNS-сервера автоматически"** и нажмите кнопку **ОК**.

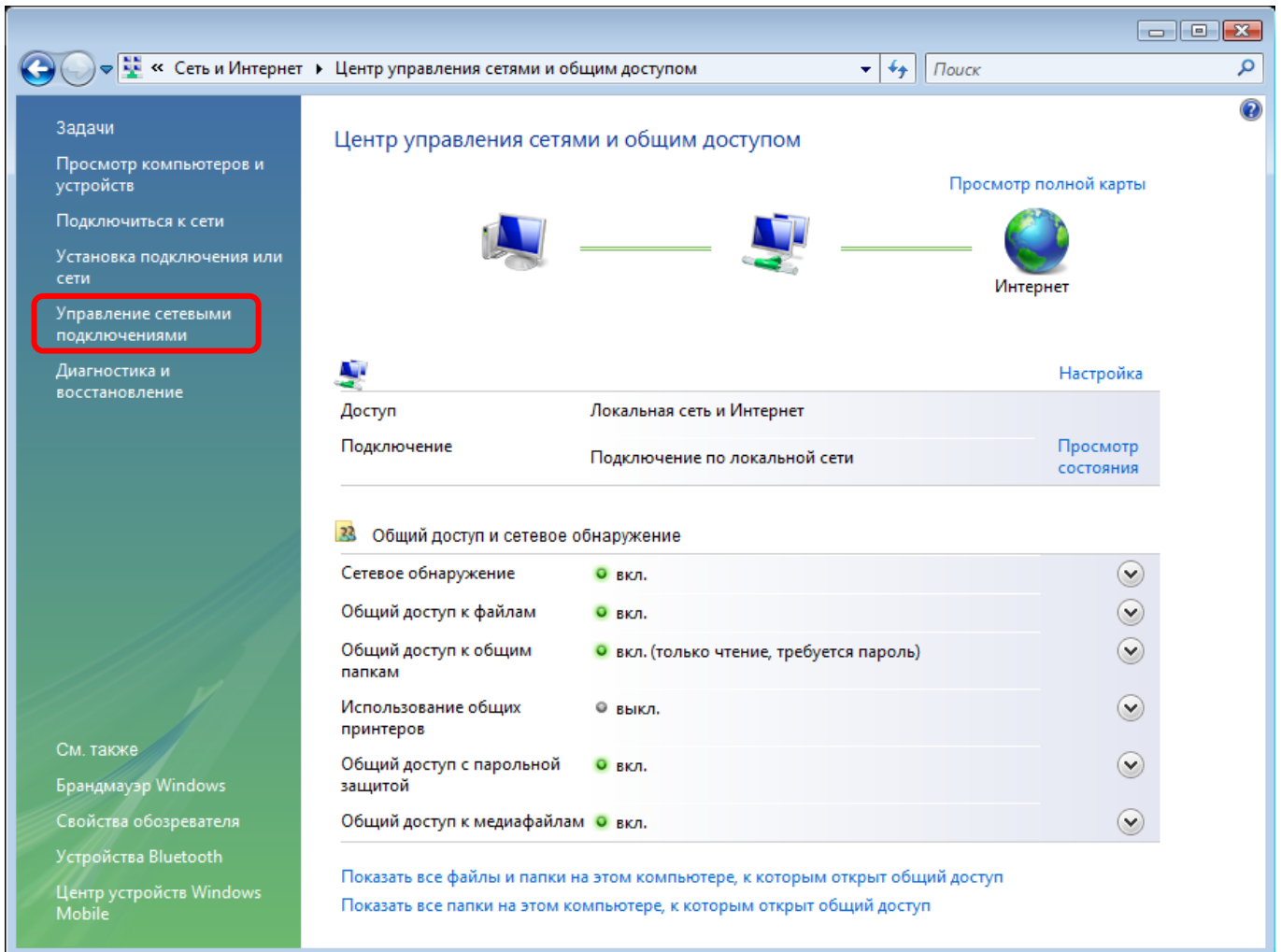


Для Windows Vista

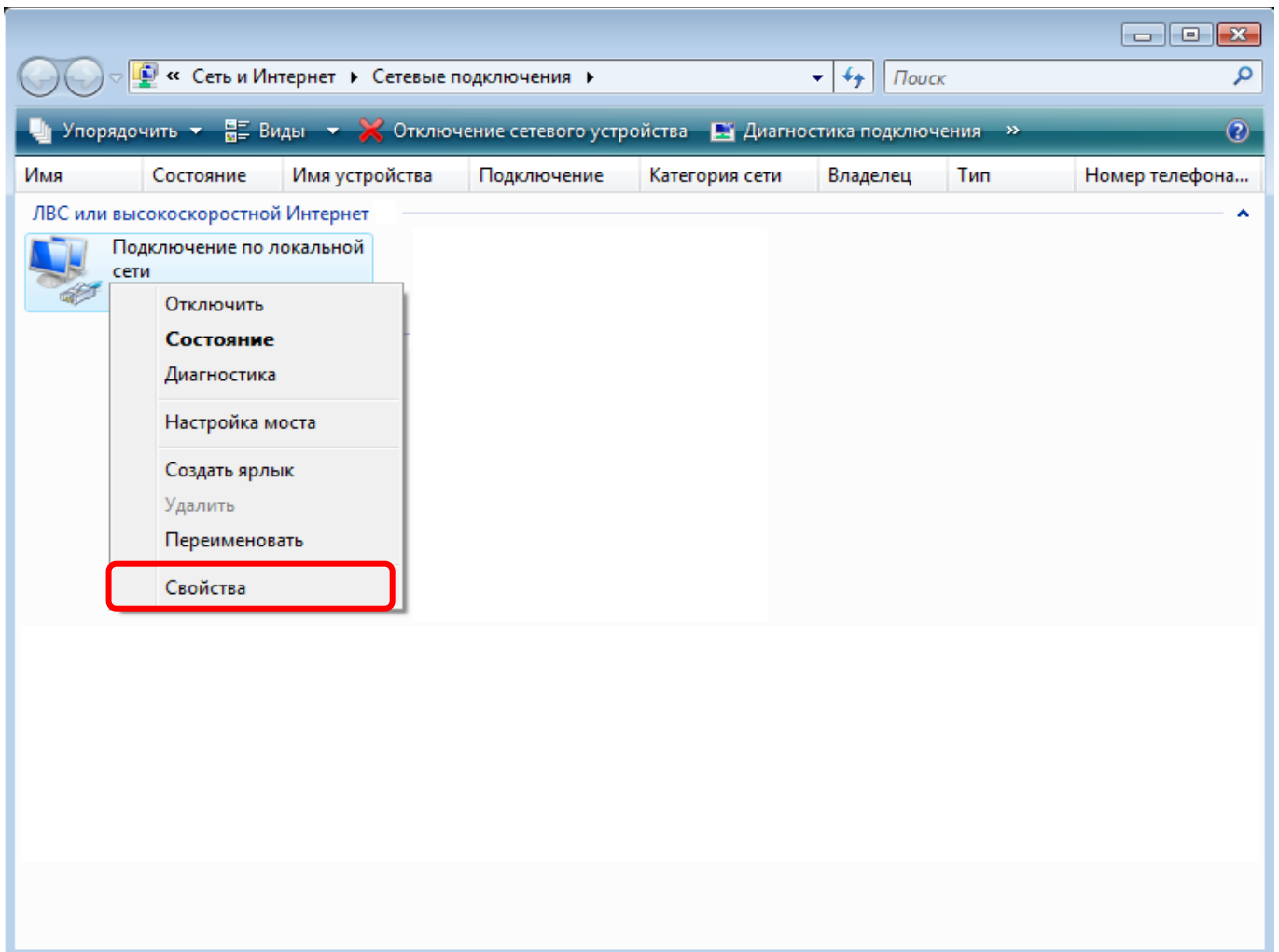
1. На рабочем столе Windows нажмите кнопку **"Пуск"** и щелкните на значке **"Панель управления"**. В открывшемся окне щелкните на надписи **"Просмотр состояния сети и задач"**.



2. В открывшемся окне щелкните в левом поле на пункте **"Управление сетевыми подключениями"**.

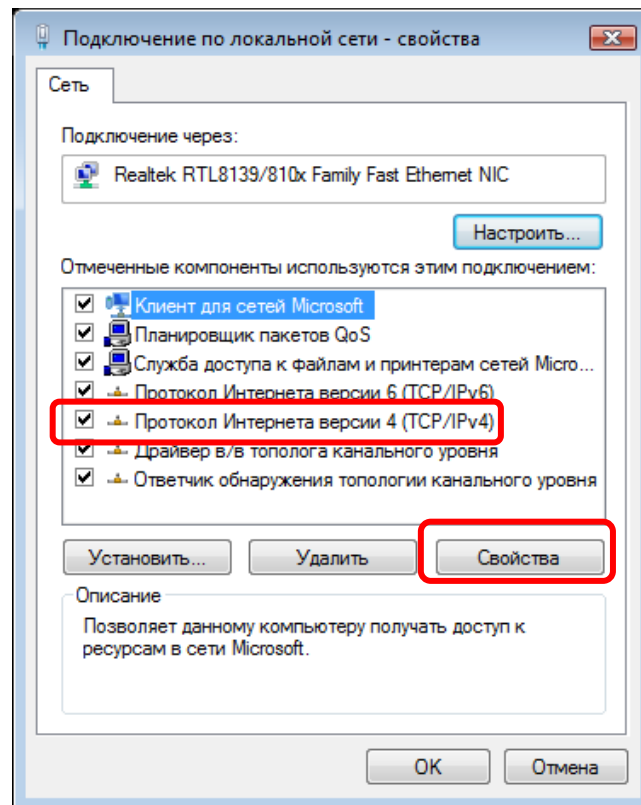


- Щелкните правой кнопкой мыши на значке "Подключение по локальной сети" и выберите "Свойства".

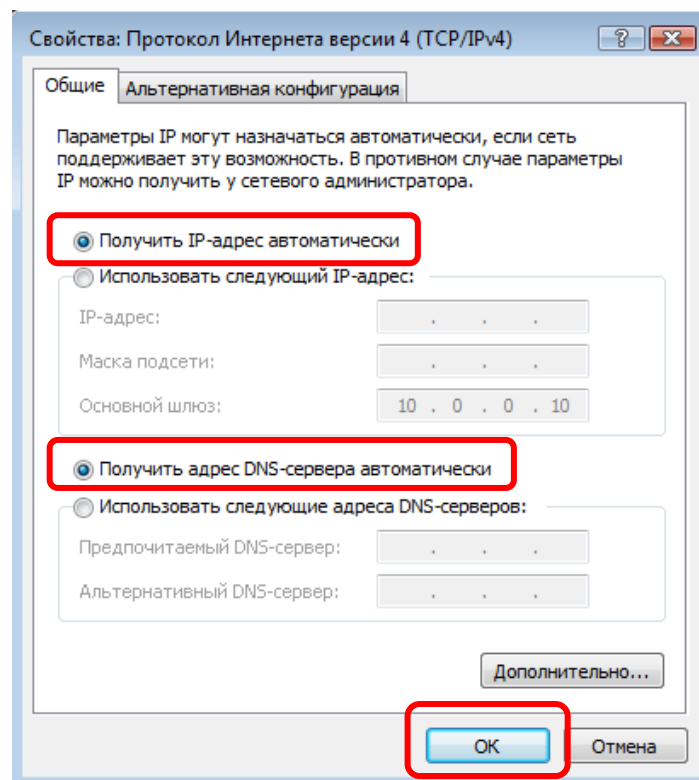


- В открывшемся информационном окне нажмите кнопку "Далее".

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

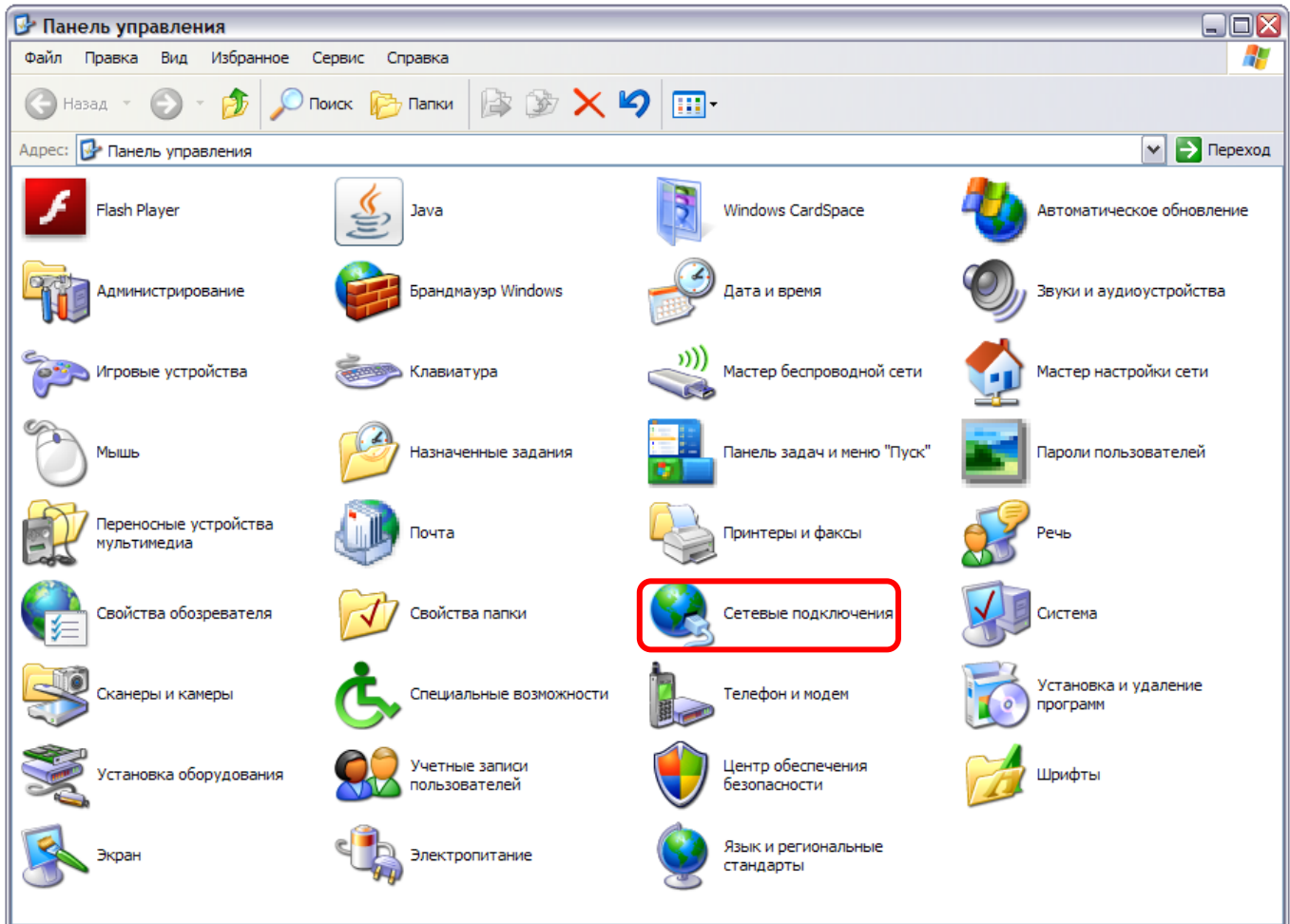


6. Выберите опции "Получить IP-адрес автоматически" и "Получить адрес DNS-сервера автоматически" и нажмите кнопку ОК.

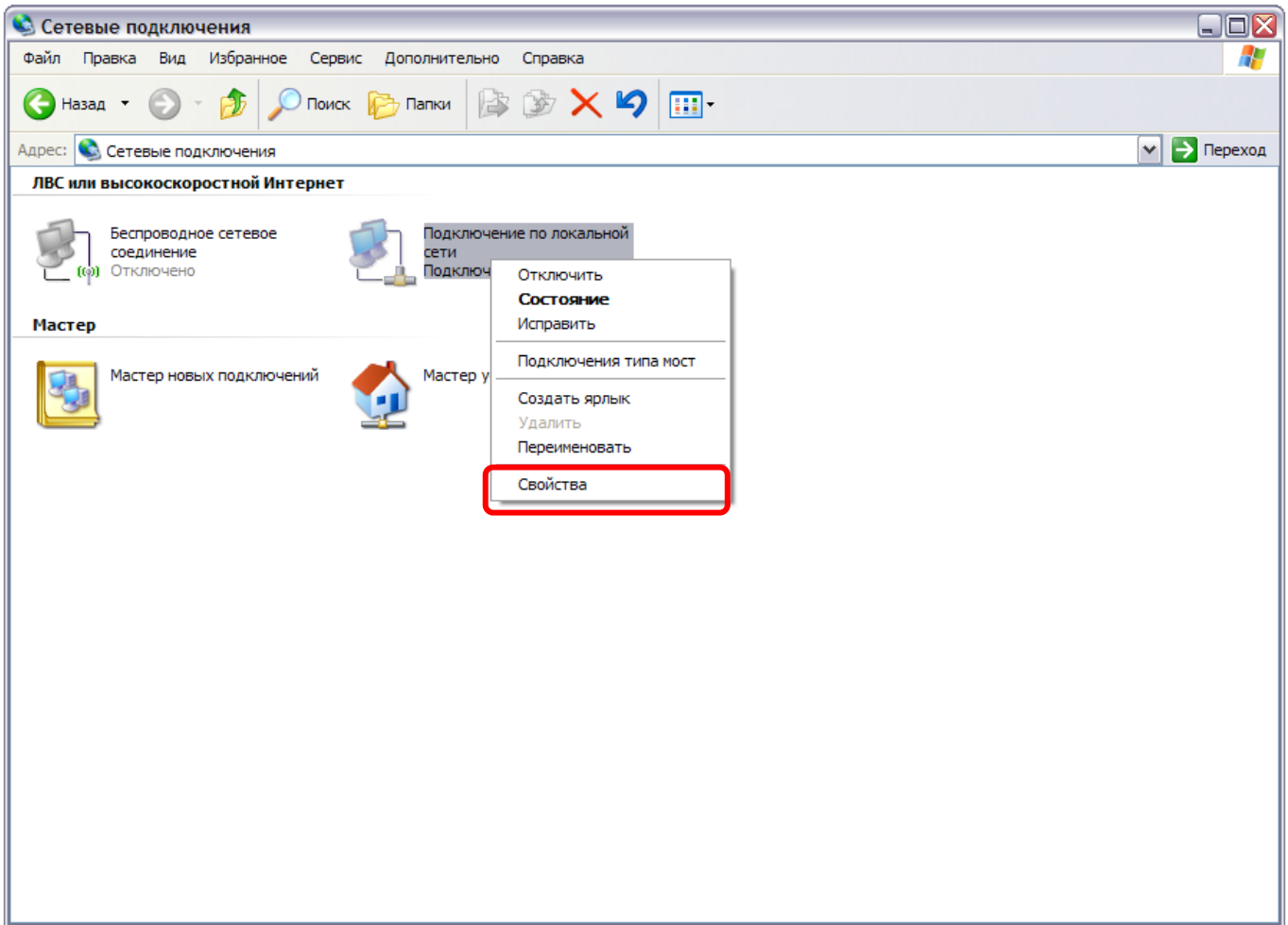


Для Windows XP

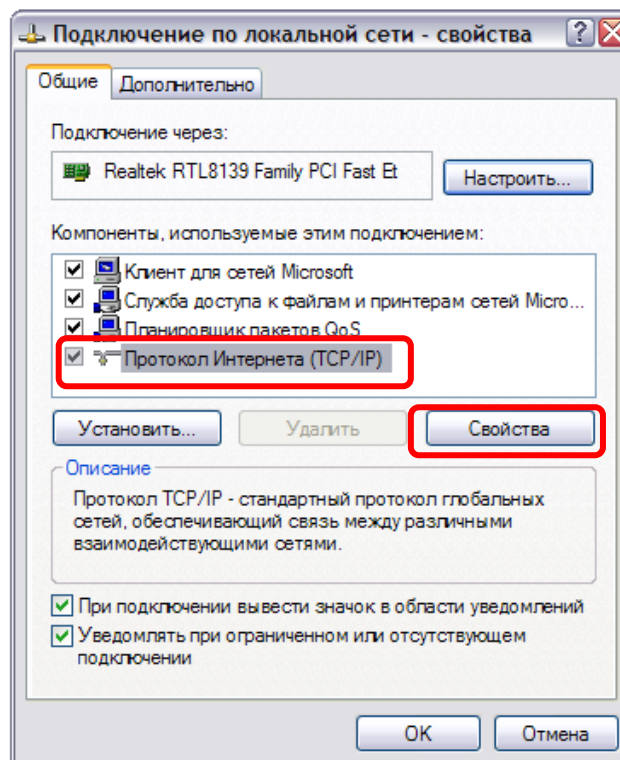
1. На рабочем столе Windows нажмите кнопку **"Пуск"** и щелкните на значке **"Панель управления"**. Если в панели управления выбран **"Классический вид"**, то в открывшемся окне дважды щелкните на значке **"Сетевые подключения"**. Если в панели управления выбран **"Вид по категориям"**, то щелкните на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



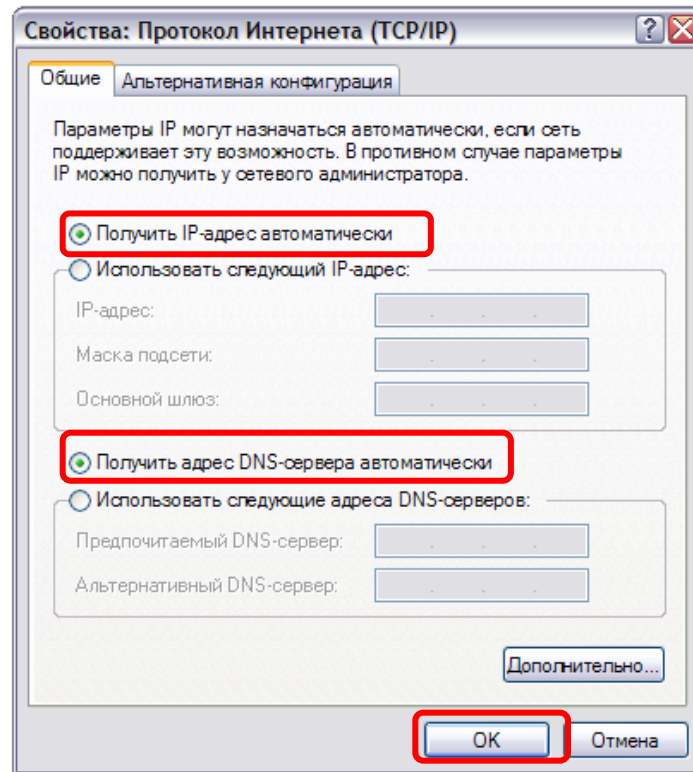
2. В открывшемся окне щелкните правой кнопкой мыши на значке "Подключение по локальной сети" и выберите "Свойства".



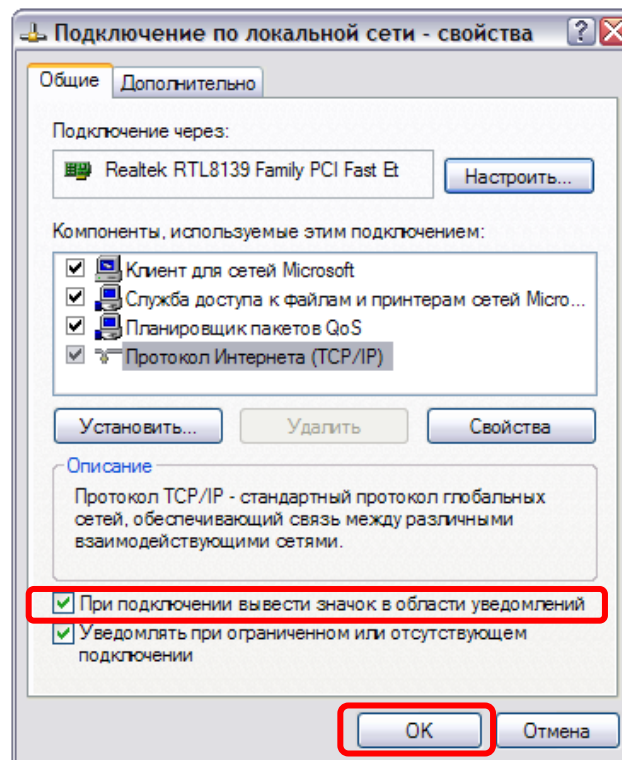
3. В окне "Подключение по локальной сети – свойства" выделите пункт "Протокол Интернета (TCP/IP)" и нажмите кнопку "Свойства".



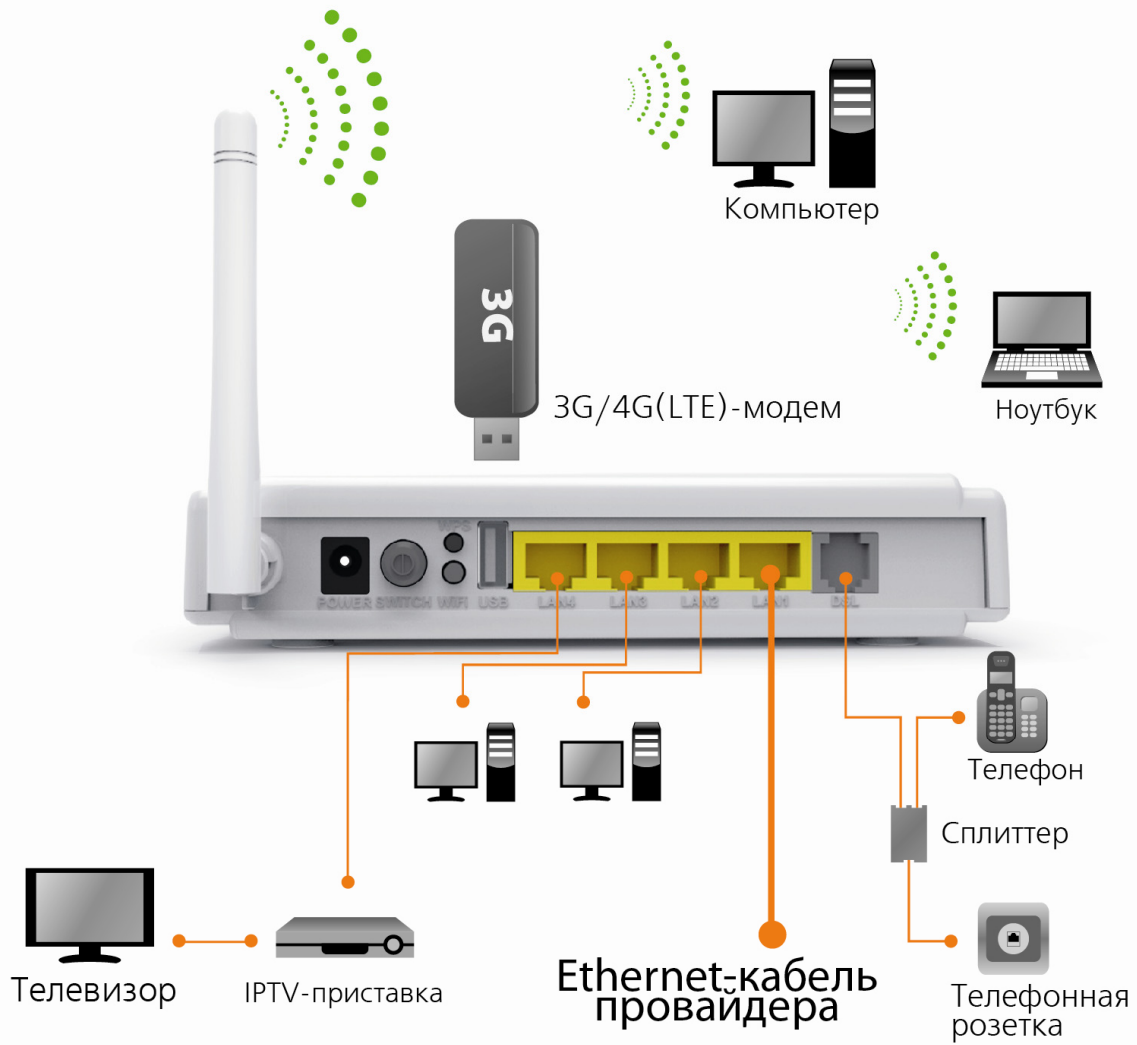
4. Выберите опции **"Получить IP-адрес автоматически"** и **"Получить адрес DNS-сервера автоматически"**. Нажмите кнопку **ОК**.



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



Подключение роутера



Если для подключения к Интернету будет использоваться ADSL-соединение:

1. Подключите поставляемый в комплекте кабель UTP к сетевой плате компьютера и к порту **LAN2** или **LAN3** роутера. Порт **LAN4** предназначен для подключения IPTV-приставки.
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 порту **LAN2** или **LAN3** роутера. Порт **LAN4** предназначен для подключения IPTV-приставки.
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.

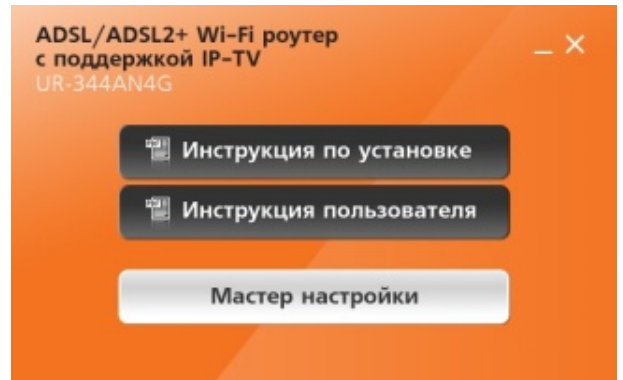
Если для подключения к Интернету будет использоваться Ethernet-соединение:

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

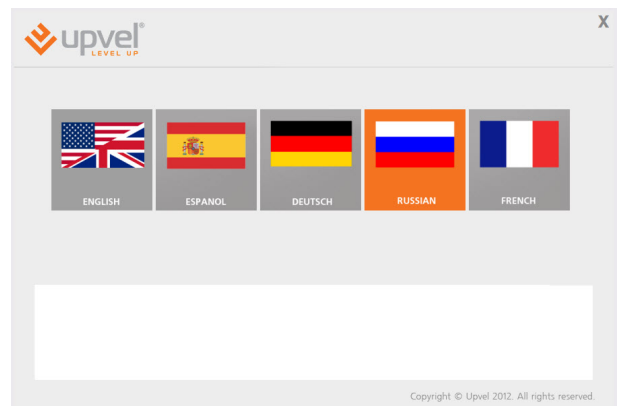
1. Подключите поставляемый в комплекте кабель UTP к сетевой плате компьютера и к порту **LAN2** или **LAN3** роутера. Порт **LAN4** предназначен для подключения IPTV-приставки.
2. Подключите кабель провайдера к порту **LAN1** роутера *после* настройки роутера.
3. Подключите штекер блока питания к разъему **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.

Настройка подключения к Интернету и Wi-Fi сети

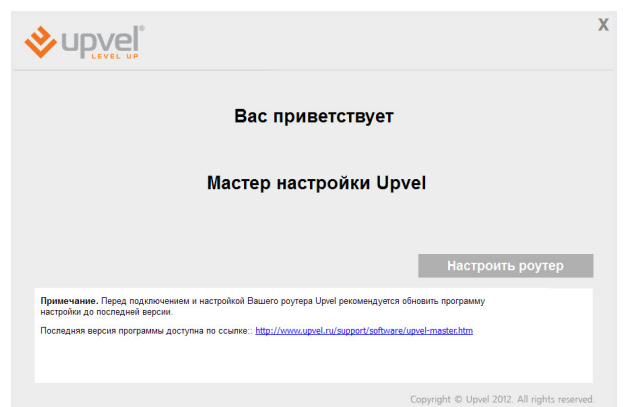
1. Установите диск, поставляемый в комплекте с роутером, в CD/DVD-привод компьютера.
2. Программа настройки должна запускаться автоматически (должно появиться изображенное ниже окно). Если через некоторое время изображенное ниже окно не появилось, то, возможно, в операционной системе отключена функция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



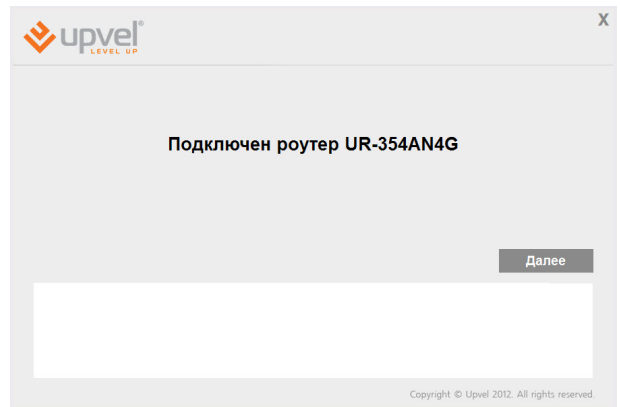
5. В открывшемся окне нажмите кнопку **"Настроить роутер"**.



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

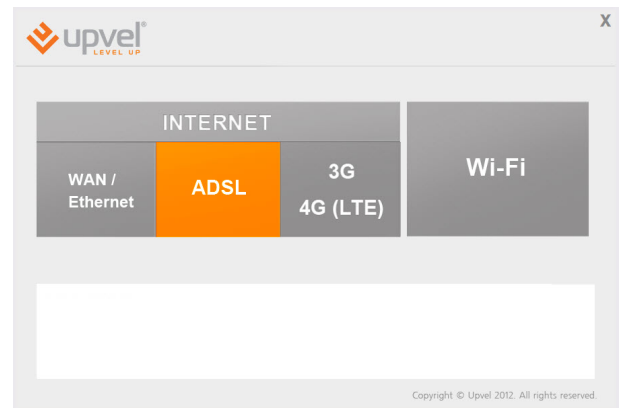


7. В следующем окне нажмите кнопку "Далее".



Подключение к Интернету через ADSL-соединение

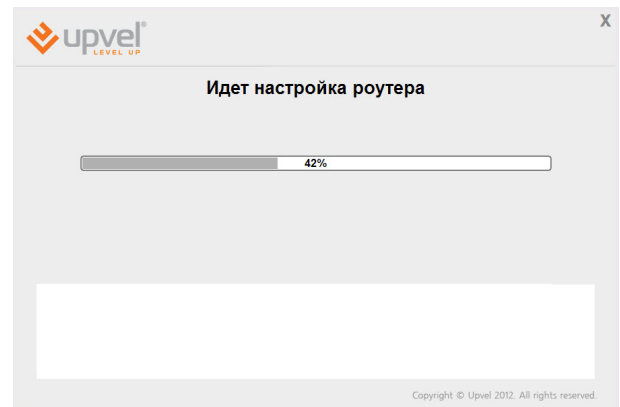
1. Щелкните мышью в поле **ADSL**.



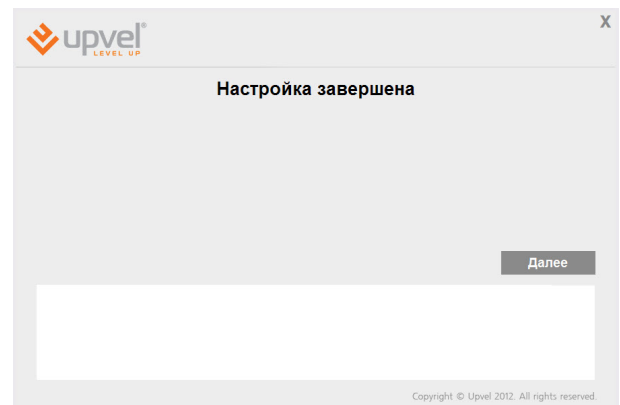
2. Введите данные из договора с Интернет-провайдером и нажмите кнопку **"Далее"**.



3. Дождитесь завершения настройки роутера.



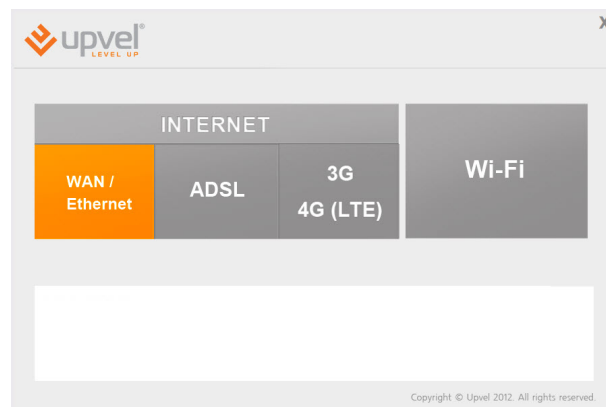
4. Настройка подключения к Интернету завершена. Нажмите кнопку **"Далее"**.



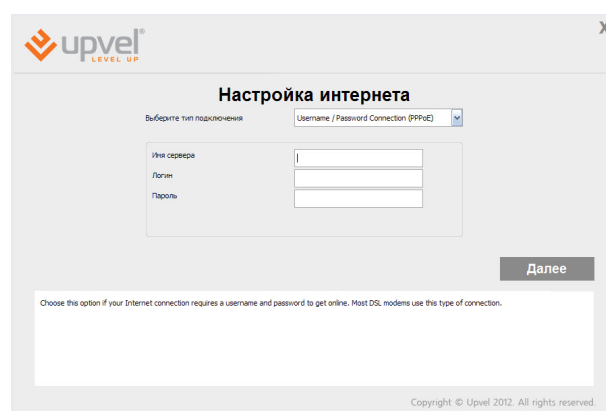
Подключение к Интернету через Ethernet-соединение

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

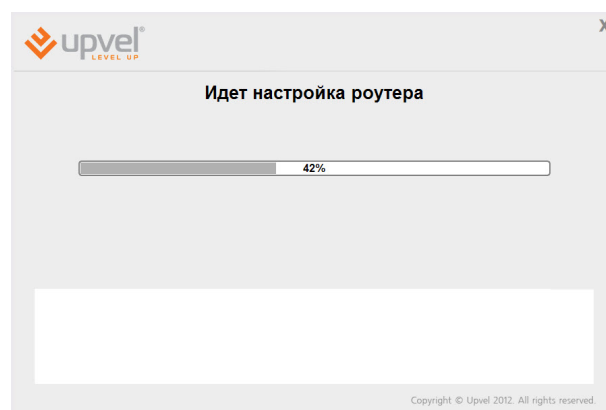
1. Щелкните мышью в поле **WAN/Ethernet**.



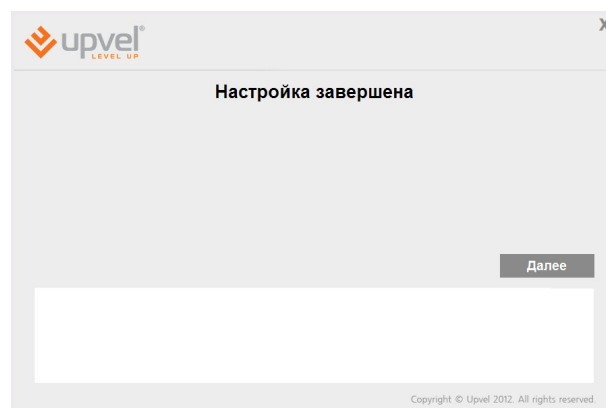
2. Выберите тип подключения, введите данные из договора с Интернет-провайдером и нажмите кнопку **"Далее"**.



3. Дождитесь завершения настройки роутера.



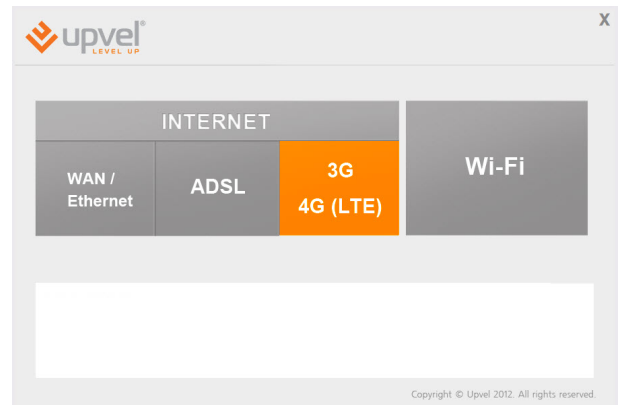
4. Настройка подключения к Интернету завершена. Нажмите кнопку **"Далее"**.



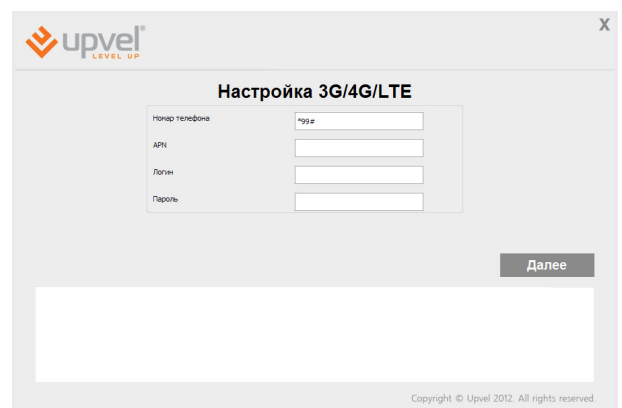
Подключение к Интернету через 3G/4G модем

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

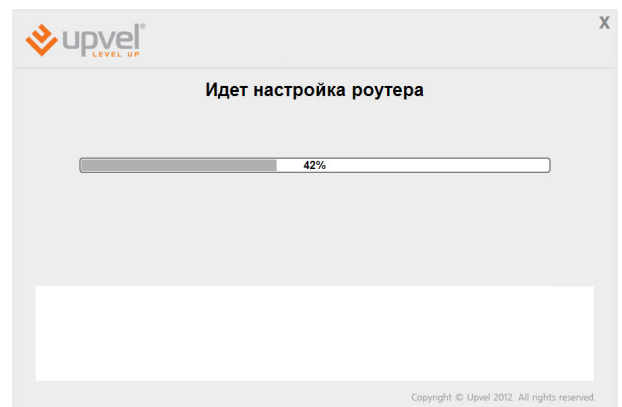
1. Щелкните мышью в поле **3G / 4G**.



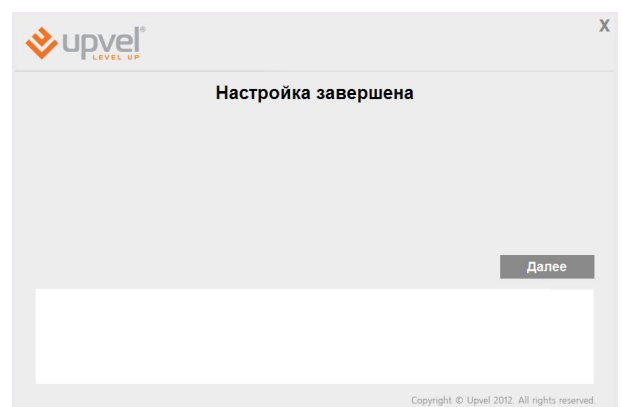
2. Введите данные из договора с Интернет-провайдером и нажмите кнопку **"Далее"**.



3. Дождитесь завершения настройки роутера.



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



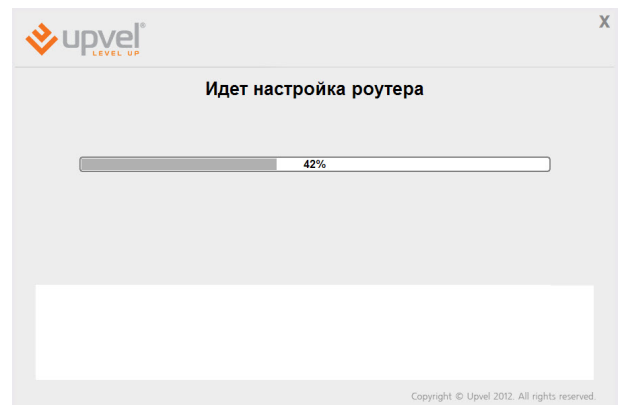
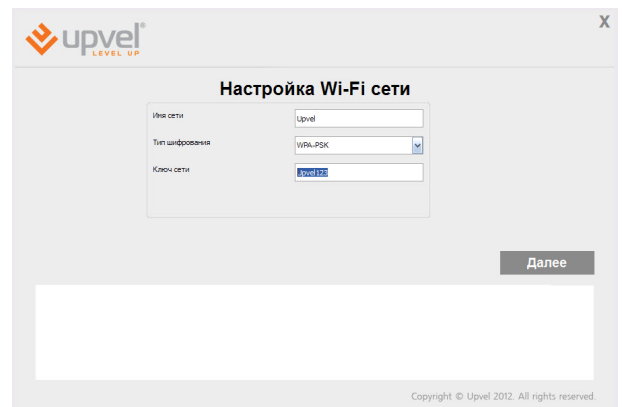
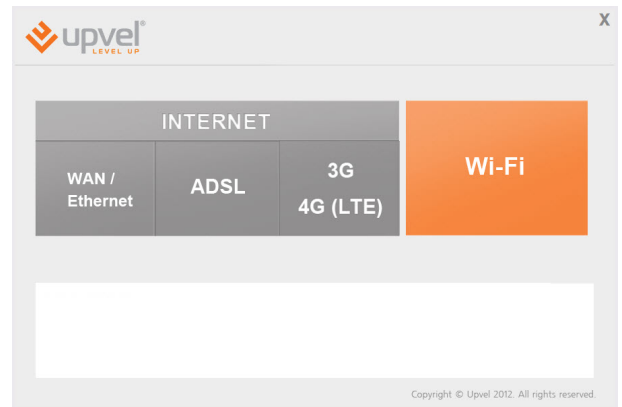
Настройка Wi-Fi сети

(для всех, кроме UR-104A)

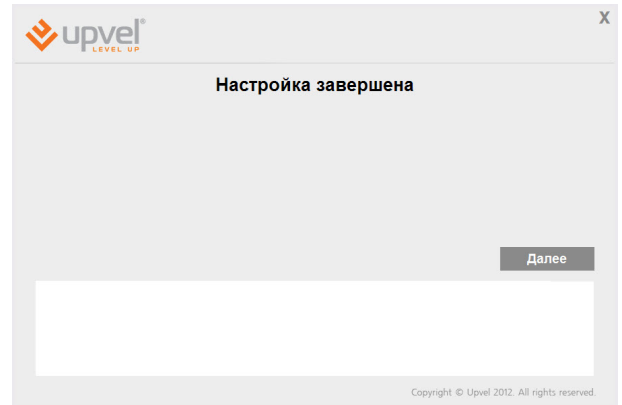
1. Щелкните мышью в поле **Wi-Fi**.


2. Задайте имя сети (по умолчанию используется имя Upvel).
3. Выберите тип шифрования. Для обеспечения совместимости с большинством устройств рекомендуется выбрать WPA-PSK.
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.

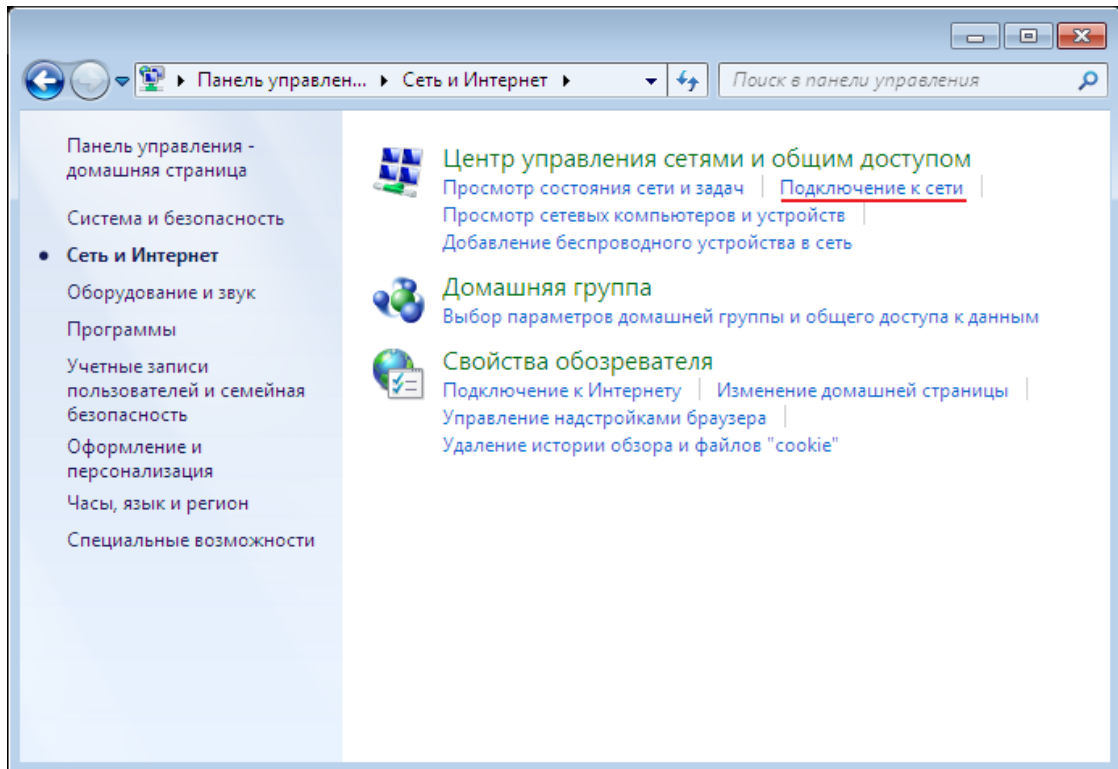
Примечание: Вы можете получить доступ к расширенным настройкам роутера через Web-интерфейс. Для этого вам необходимо ввести в адресную строку вашего браузера адрес <http://192.168.10.1> и ввести в предложенные поля "admin" в качестве логина и пароля (рекомендуется в дальнейшем изменить пароль для предотвращения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

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

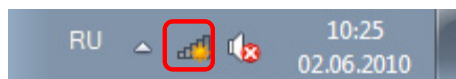
Подключение к Wi-Fi сети

Windows Vista / 7

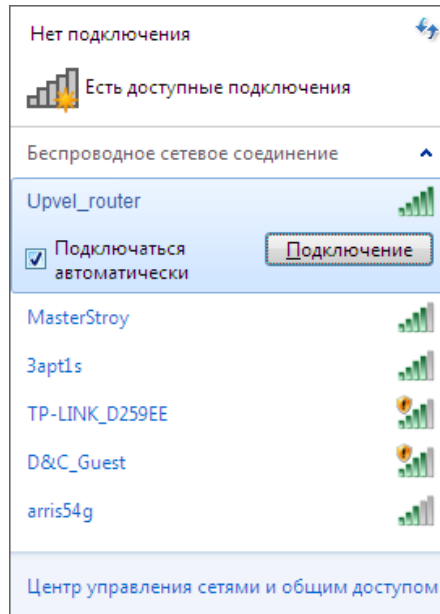
1. Пуск -> Панель управления -> Сеть и интернет -> Подключение к сети



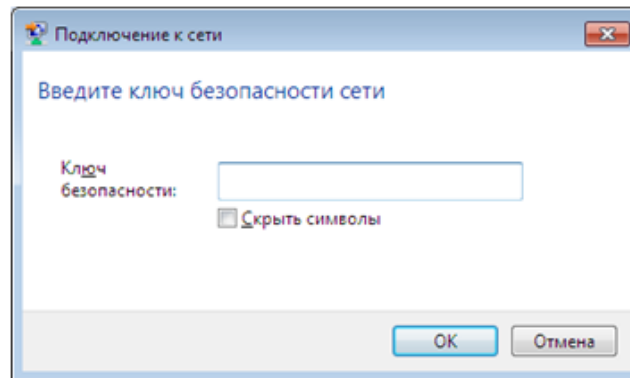
или однократным нажатием левой кнопки мыши на значок сетевого подключения:



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

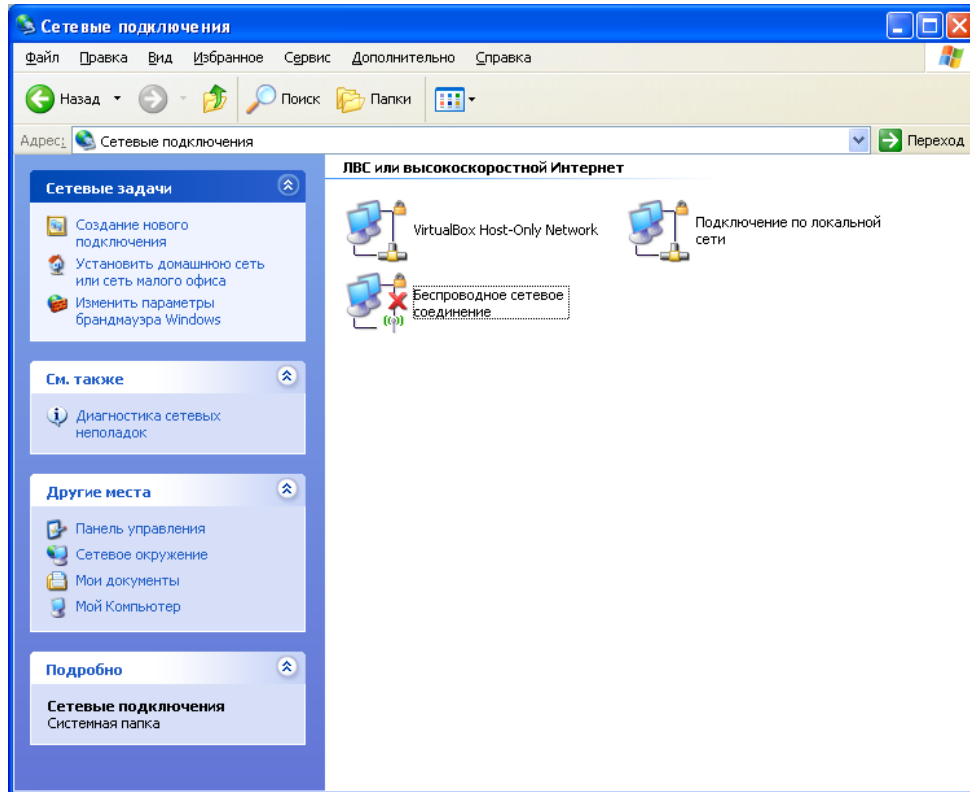


3. Введите ключ сети, который напечатан на стикере снизу роутера или был задан при настройке роутера, и нажмите кнопку **ОК**.

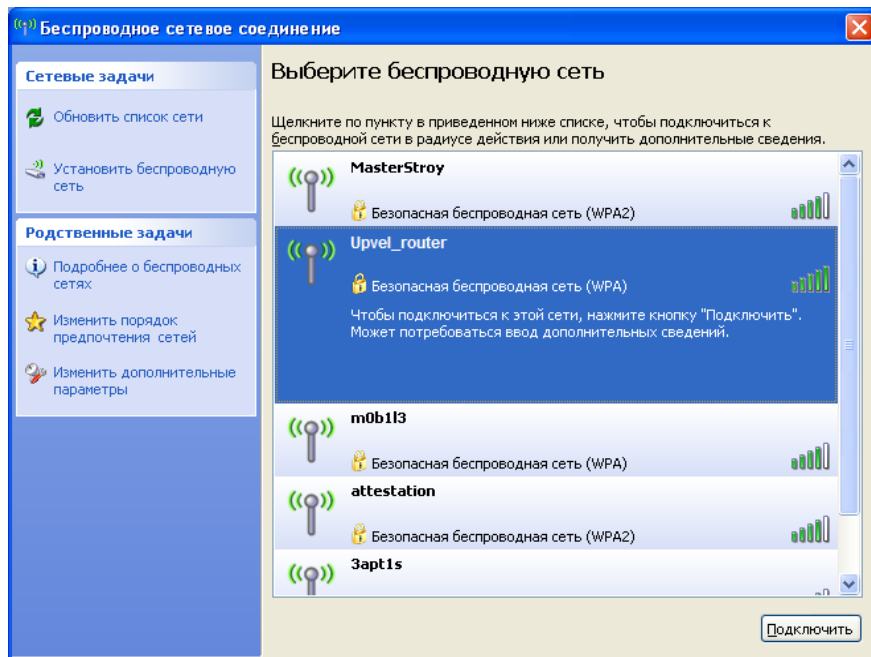


Windows XP

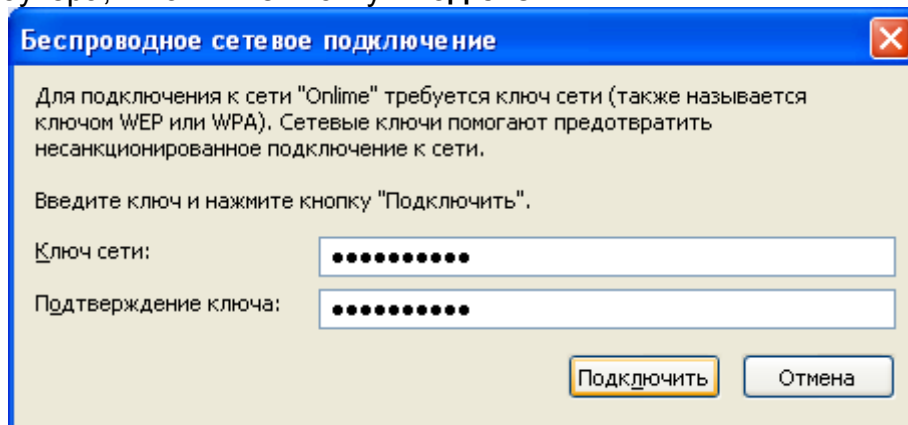
1. Пуск -> Панель управления -> Сетевые подключения
2. Дважды щелкните на значке "Беспроводное сетевое соединение"



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".



Рекомендации по оптимизации 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

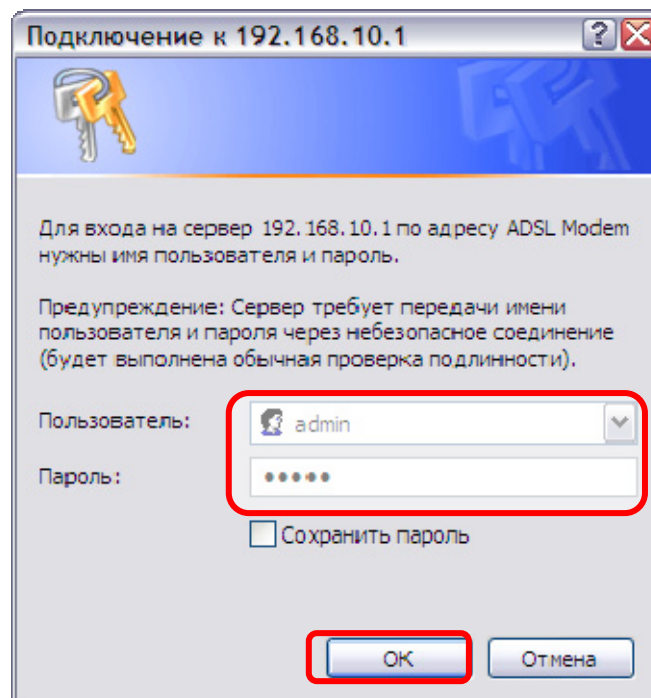
Помимо использования утилиты, быструю настройку роутера можно выполнить через Web-интерфейс.

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 **ОК**.



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

The screenshot shows the web interface of an UPVEL ADSL Modem Router. The main navigation bar includes tabs for "Сводная информация", "Быстрая настройка" (highlighted with a blue box), "Настройка интерфейсов", "Дополнительные настройки интерфейсов", "Управление доступом", "Сервис", "Сводная информация", and "Справка". Below the navigation bar, there are sub-tabs: "Информация об устройстве", "Журнал событий", and "Статистика". The "Информация об устройстве" sub-tab is active, displaying the following information:

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

IPv4
 3G модем : Не подключен
 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

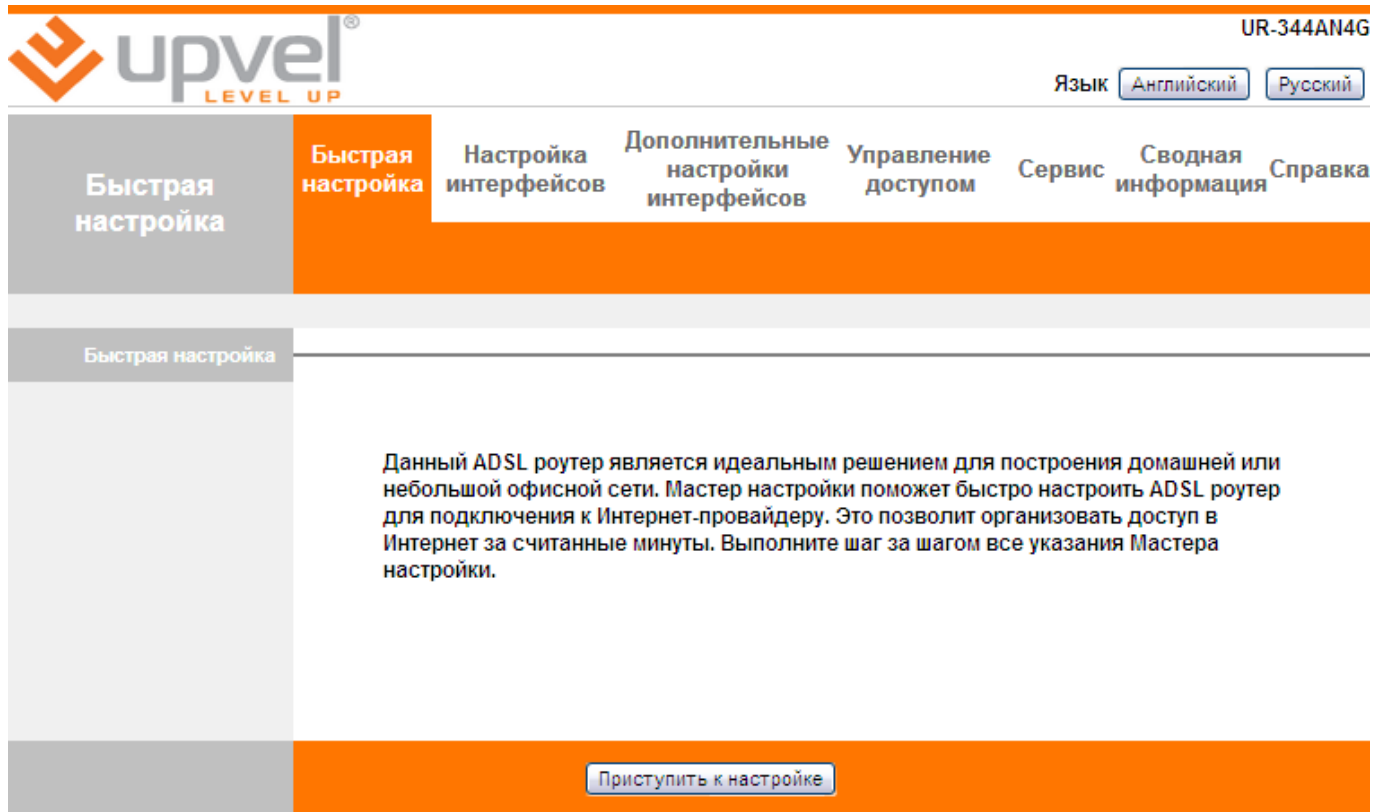
IPv6
 Состояние : Не подключен
 IP-адрес : N/A
 Длина префикса : N/A
 Основной шлюз : N/A
 Основной DNS-сервер : N/A
 Делегирование префикса : N/A

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

Нажмите кнопку "Приступить к настройке".



UR-344AN4G

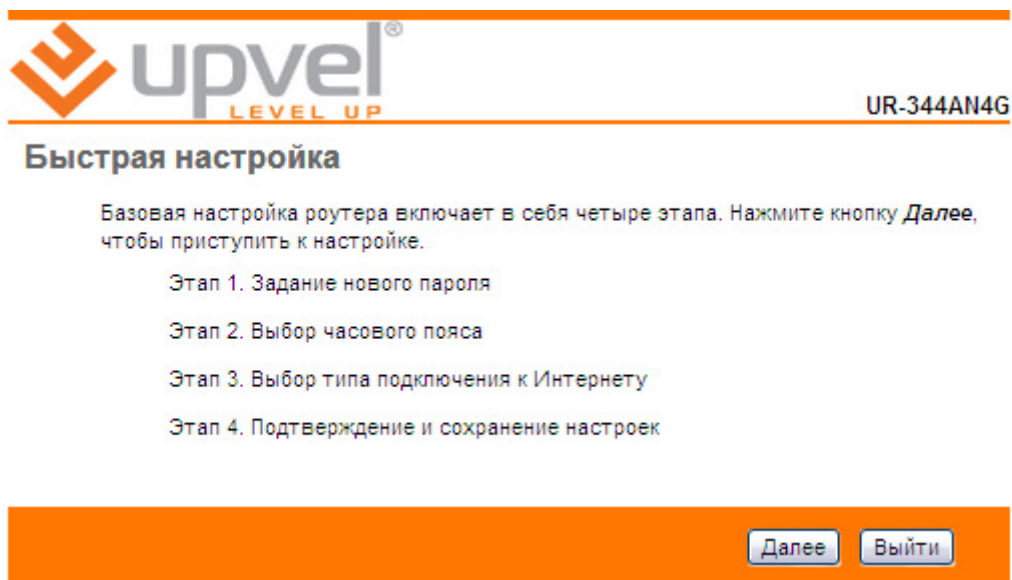
Язык

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".



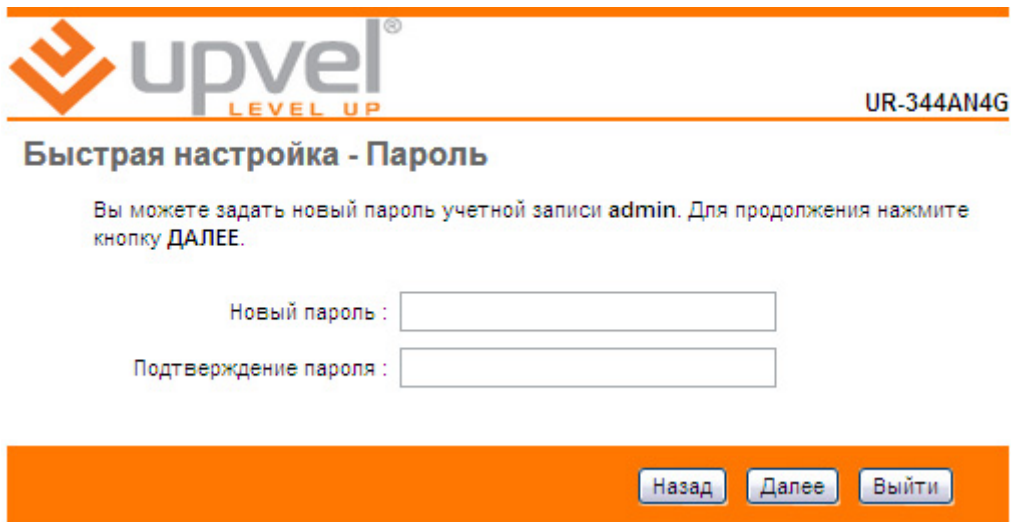
UR-344AN4G

Быстрая настройка

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

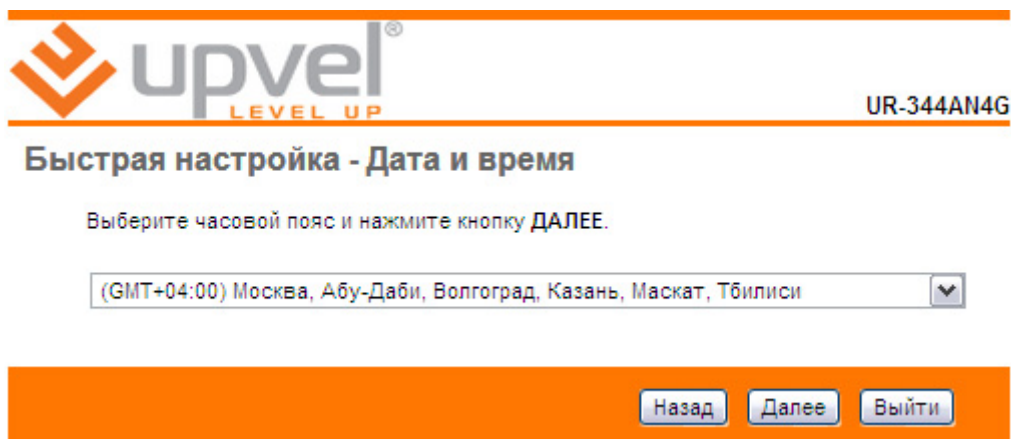
- Этап 1. Задание нового пароля
- Этап 2. Выбор часового пояса
- Этап 3. Выбор типа подключения к Интернету
- Этап 4. Подтверждение и сохранение настроек

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 the tagline 'LEVEL UP'. At the top right is the model number 'UR-344AN4G'. Below the header, the title 'Быстрая настройка - Пароль' is displayed. A paragraph of text reads: 'Вы можете задать новый пароль учетной записи **admin**. Для продолжения нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.' Below this text are two input fields: 'Новый пароль :' and 'Подтверждение пароля :'. At the bottom of the page, there is an orange bar containing 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 the tagline 'LEVEL UP'. At the top right is the model number 'UR-344AN4G'. Below the header, the title 'Быстрая настройка - Дата и время' is displayed. A paragraph of text reads: 'Выберите часовой пояс и нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.' Below this text is a dropdown menu with the text '(GMT+04:00) Москва, Абу-Даби, Волгоград, Казань, Маскат, Тбилиси'. At the bottom of the page, there is an orange bar containing 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:

ATM ▼

- 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.

Назад

Далее

Выйти

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.

UR-344AN4G

Быстрая настройка - Динамический IP-адрес

Кнопка Клонировать MAC-адрес предназначена для копирования MAC-адреса сетевой платы компьютера на WAN-интерфейс ADSL-роутера. Для продолжения нажмите кнопку ДАЛЕЕ.

VPI: (диапазон: 0 ~ 255)

VCI: (диапазон: 32 ~ 65535)

Тип подключения:

- 1483 Bridged IP LLC
- 1483 Bridged IP VC-Mux
- 1483 Routed IP LLC (PoA)
- 1483 Routed IP VC-Mux

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.

UR-344AN4G

Быстрая настройка - Статический IP-адрес

Введите всю необходимую информацию о подключении со статическим IP-адресом. Эту информацию предоставляет Интернет-провайдер. Для продолжения нажмите кнопку ДАЛЕЕ.

VPI: (диапазон: 0 ~ 255)

VCI: (диапазон: 32 ~ 65535)

IP-адрес:

Маска подсети:

Шлюз провайдера:

Тип подключения:

- 1483 Bridged IP LLC
- 1483 Bridged IP VC-Mux
- 1483 Routed IP LLC (PoA)
- 1483 Routed IP VC-Mux

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.

UR-344AN4G

Быстрая настройка - PPPoE/PPPoA

Введите всю необходимую информацию о подключении по протоколу PPPoE/PPPoA. Эту информацию предоставляет Интернет-провайдер. Для продолжения нажмите кнопку ДАЛЕЕ.

Имя пользователя:

Пароль:

VPI: (диапазон: 0 ~ 255)

VCI: (диапазон: 32 ~ 65535)

Тип подключения:

- PPPoE LLC
- PPPoE VC-Mux
- PPPoE LLC
- PPPoA VC-Mux

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.

UR-344AN4G

Быстрая настройка - Режим моста

Введите всю необходимую информацию о подключении в режиме моста. Эту информацию предоставляет Интернет-провайдер. Для продолжения нажмите кнопку ДАЛЕЕ.

VPI: (диапазон: 0 ~ 255)

VCI: (диапазон: 32 ~ 65535)

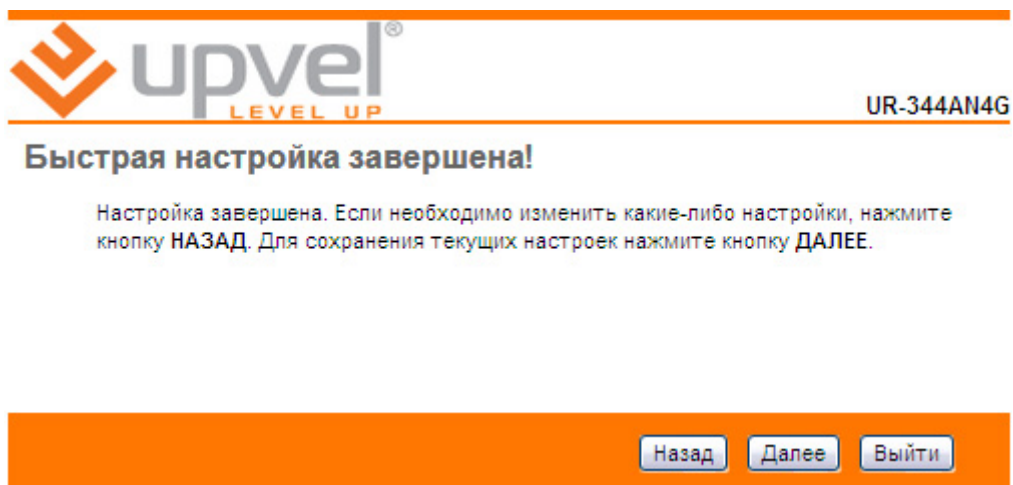
Тип подключения:

- 1483 Bridged Only LLC
- 1483 Bridged Only VC-Mux

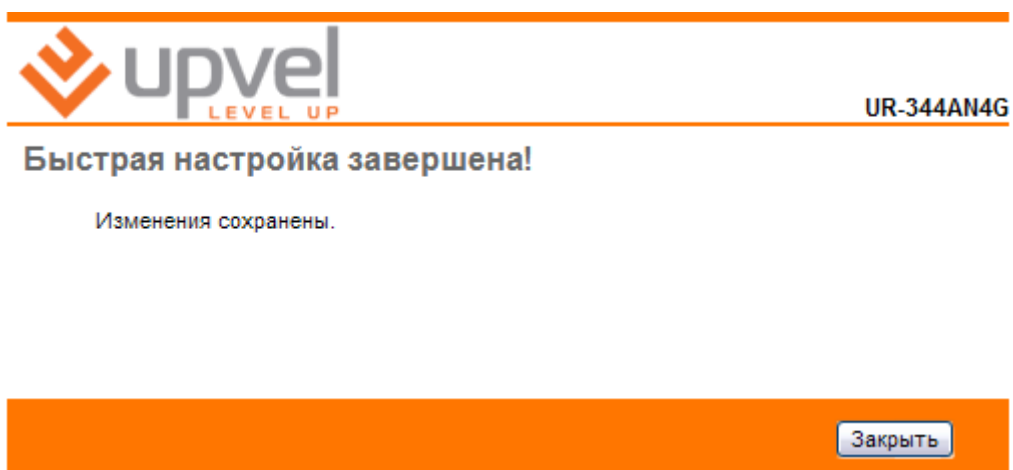
Нажмите кнопку **"Далее"**. Дождитесь применения настроек.

*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 Setup', 'Interface Settings', 'Additional Settings', 'Access Management', 'Service', 'Summary Information', and 'Help'. The 'Summary Information' section is active, showing details for various interfaces.

Интерфейс	IPv4	IPv6
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

Настройка интерфейсов > Интернет

На данной странице задаются параметры подключения к Интернету в соответствии с данными, указанными в вашем договоре с Интернет-провайдером.

UR-344AN4G

Язык [Английский](#) [Русский](#)

Интерфейс	Быстрая настройка	Настройка интерфейсов	Дополнительные настройки интерфейсов	Управление доступом	Сервис	Сводная информация	Справка
	Интернет	3G	Локальная сеть	Wi-Fi	IPv6RD		
Режим интерфейса WAN	Режим передачи данных : <input type="text" value="ATM"/>						
ATM VC	Виртуальный канал : PVC <input type="text" value="0"/> 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)						
QoS	ATM QoS : <input type="text" value="ubr"/> PCR : <input type="text" value="0"/> ячеек в секунду SCR : <input type="text" value="0"/> ячеек в секунду MBS : <input type="text" value="0"/> ячеек						
IPv4IPv6	Версия IP : <input type="radio"/> IPv4 <input checked="" type="radio"/> IPv4/IPv6 <input type="radio"/> IPv6						
Инкапсуляция	Тип подключения : <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"/> Пароль : <input type="text"/> Инкапсуляция : <input type="text" value="PPPoE LLC"/> Аутентификация для PPP : <input type="text" value="ABTO"/> 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 (если 0, то используется значение по умолчанию) <input type="text" value="0"/> байт						
Параметры IP	Общие параметры IP 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 : <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.						
Сохранить							

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"/> 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	Тип подключения : <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."/> <input type="button" value="v"/> EAP Identity : <input type="text"/> EAP Method : EAP-TLS <input checked="" type="checkbox"/> Использовать двухстороннюю аутентификацию Сертификат : <input type="text" value="client.crt"/> <input type="button" value="v"/> Доверенный центр сертификации : <input type="text" value="cacert.pem"/> <input type="button" value="v"/>
Статический IP-адрес	
Общие параметры IP	Инкапсуляция : <input type="text" value="1483 Bridged IP LLC"/> <input type="button" value="v"/> 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	<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; width: fit-content;"><input type="text" value="Статический IP-адрес :"/> <input type="text" value="Маска подсети :"/> <input type="text" value="Шлюз :"/></div> NAT : <input type="text" value="Вкл."/> <input type="button" value="v"/> Динамический маршрут : <input type="text" value="RIP1"/> <input type="button" value="v"/> Направление <input type="text" value="Нет"/> <input type="button" value="v"/> IGMP Проху : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input 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	Тип подключения : <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: 2px solid blue; padding: 5px;"> Имя пользователя : <input type="text"/> Пароль : <input type="text"/> </div> Инкапсуляция : PPPoE LLC <input type="button" value="v"/> Аутентификация для PPP : АВТО <input type="button" value="v"/> Интерфейс моста : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
Настройки подключения	Подключение : <input checked="" type="radio"/> Постоянное (рекомендуется) <input type="radio"/> По запросу (отключение при бездействии в течение <input type="text" value="0"/> минут(ы)) <input type="radio"/> Вручную Максимальный размер сегмента TCP : TCP MSS (если 0, то используется значение по умолчанию) <input type="text" value="0"/> байт
Параметры IP	
Общие параметры IP	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. <input type="button" value="v"/> Динамический маршрут : RIP1 <input type="button" value="v"/> Направление Нет <input type="button" value="v"/> Максимальный размер пакета TCP : TCP MTU (если 0, то используется значение по умолчанию 1492) <input type="text" value="0"/> байт IGMP Proxy : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input 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	Тип подключения : <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"/> Пароль : <input type="text"/> Инкапсуляция : PPPoE LLC Аутентификация для PPP : АВТО Интерфейс моста : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
Настройки подключения	Подключение : <input checked="" type="radio"/> Постоянное (рекомендуется) <input type="radio"/> По запросу (отключение при бездействии в течение <input type="text" value="0"/> минут(ы)) <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	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 Статический IP-адрес : <input type="text"/> Маска подсети : <input type="text" value="255.255.255.255"/> Шлюз : <input type="text"/> 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 Proху : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input 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"/>	

Настройка интерфейсов > 3G

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

Состояние 3G соединения: **Задействовано**

Резервный канал 3G: **Вкл.**

APN по умолчанию: **Да**

Остальные настройки следует оставить без изменений.

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

UR-344AN4G

Язык Английский Русский

Интерфейс	Быстрая настройка	Настройка интерфейсов	Дополнительные настройки интерфейсов		Управление доступом	Сервис	Сводная информация	Справка
	Интернет	3G	Локальная сеть	Wi-Fi	IPv6RD			

Состояние 3G-соединения

Состояние : Задействовано Не задействовано

Резервный канал 3G : Вкл. Откл.

Интернет-провайдер

APN по умолчанию : Да Нет

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 : Да Нет


NAT : Вкл. Откл.

TCP MTU : TCP MTU (если 0, то используется значение по умолчанию 1492) байт

Настройка интерфейсов > Локальная сеть

UR-344AN4G

Язык Английский Русский



Интерфейс

Быстрая
настройка

Настройка
интерфейсов

Дополнительные
настройки
интерфейсов

Управление
доступом

Сервис

Сводная
информация

Справка

Интернет

3G

Локальная
сеть

Wi-Fi

IPv6RD

Локальный IP-адрес
роутера

IP-адрес :

Маска подсети :

IP-псевдоним : (если 0.0.0.0, то IP-псевдоним не используется)

Маска подсети для IP-псевдонима :

IGMP Snooping : Вкл. Откл.

MLD Snooping : Вкл. Откл.

Динамический маршрут : Направление

DHCP

DHCP : Откл. Вкл. Ретранслятор

Начальный IP-адрес :

Количество IP-адресов в пуле :

Срок аренды IP-адреса : секунд (если задать 0, то будет использоваться значение по умолчанию 259200)

Физические порты : LAN1 LAN2 LAN3 LAN4 WLAN1

DNS

DNS-ретранслятор : Автоматически Вручную

Основной DNS-сервер :

Альтернативный DNS-сервер :

Зарезервировать IP-адрес

IP-адрес : MAC-адрес :

Номер	IP-адрес	MAC-адрес	Удалить

Список DHCP-клиентов

#	Имя хоста	IP-адрес	MAC-адрес	Срок аренды
1	user-f8272678	192.168.10.10	00:1F:D0:08:33:7A	2days 23:44:12

IPv6-адрес

Глобальный IPv6-адрес : /

Radvd

Использовать RADVD : Откл. Вкл.

DHCPv6

DHCPv6 сервер : Откл. Вкл.

Режим DHCPv6 : Авто Вручную

Тип передающей среды

Порт 1 :

Порт 2 :

Порт 3 :

Порт 4 :

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 Upvel2354).

UR-344AN4G

Язык [Английский](#) [Русский](#)

Интерфейс	Быстрая настройка	Настройка интерфейсов	Дополнительные настройки интерфейсов		Управление доступом	Сервис	Сводная информация	Справка
	Интернет	3G	Локальная сеть	Wi-Fi	IPv6RD			
Настройки точки доступа	<p>Точка доступа : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.</p> <p>Канал : RUSSIA <input type="button" value="v"/> АВТО <input type="button" value="v"/> Используемый канал : 13</p> <p>Периодичность отправки Beacon-фреймов : 100 (диапазон значений: 20 ~ 1000)</p> <p>Порог RTS/CTS : 2347 (диапазон значений: 1500 ~ 2347)</p> <p>Максимальный размер фрейма : 2346 (диапазон значений: 256 ~ 2346, только четные числа)</p> <p>Периодичность отправки сообщений DTIM : 1 (диапазон значений: 1 ~ 255)</p> <p>Режим работы Wi-Fi сети : 802.11b+g+n <input type="button" value="v"/></p> <p>Номер станции : 0 (диапазон значений: 0~31, 0 означает, что нет предела)</p>							
Настройки соединения стандарта 802.11n	<p>Ширина полосы пропускания канала : 20/40 МГц <input type="button" value="v"/></p> <p>Канал расширения : выше канала управления <input type="button" value="v"/></p> <p>Защитный интервал : АВТО <input type="button" value="v"/></p> <p>Схема модуляции и кодирования : АВТО <input type="button" value="v"/></p>							
Параметры SSID	<p>Индекс SSID : 1 <input type="button" value="v"/></p> <p>SSID : Upvel</p> <p>Трансляция SSID : <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет</p> <p>Использовать WPS : <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет</p>							
Настройки WPS	<p>Состояние функции WPS : Настроена</p> <p>Режим WPS : <input type="radio"/> PIN-код <input checked="" type="radio"/> По нажатию кнопки</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Запуск WPS"/></p> <p>Ход WPS : Ожидание</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Восстановление заводских настроек"/></p> <p>Алгоритм аутентификации : WPA-PSK / WPA2-PSK <input type="button" value="v"/></p>							
WPA-PSK	<p>Шифрование : AES <input type="button" value="v"/></p> <p>Общий ключ : Upvel2345 (в формате ASCII: от 8 до 63 символов)</p> <p>(0-9, a-z), в формате HEX: 64 символа (0-9, a-f))</p> <p>Периодичность обновления ключа : 3600 от 0 до 4194303 секунд</p>							
Настройки WDS	<p>Режим WDS : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.</p> <p>Тип шифрования WDS : TKIP <input type="button" value="v"/></p> <p>Ключ WDS : 12345678 (в формате ASCII: от 8 до 63 символов (0-9, a-z), в формате HEX: 64 символа (0-9, a-f))</p> <p>MAC-адрес узла WDS #1 : 00:00:00:00:00:00</p> <p>MAC-адрес узла WDS #2 : 00:00:00:00:00:00</p> <p>MAC-адрес узла WDS #3 : 00:00:00:00:00:00</p> <p>MAC-адрес узла WDS #4 : 00:00:00:00:00:00</p>							
Фильтрация по MAC-адресам клиентов Wi-Fi сети	<p>Задействовать : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.</p> <p>Действие : Разрешить <input type="button" value="v"/> следующим клиентам Wi-Fi сети.</p> <p>MAC-адрес 1 : <input type="text"/></p> <p>MAC-адрес 2 : <input type="text"/></p> <p>MAC-адрес 3 : <input type="text"/></p> <p>MAC-адрес 4 : <input type="text"/></p> <p>MAC-адрес 5 : <input type="text"/></p> <p>MAC-адрес 6 : <input type="text"/></p> <p>MAC-адрес 7 : <input type="text"/></p> <p>MAC-адрес 8 : <input type="text"/></p>							
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>								

Настройка IP-телевидения


Для корректной работы IP-телевидения через роутер необходимо выполнить следующие настройки:

Перейдите на страницу **Настройка интерфейсов > Интернет**.

Выберите виртуальный канал PVC1. Для параметров VPI и VCI задайте значения 1 и 91 соответственно.

Для параметра ATM QoS выберите значение UBR.

Выберите тип подключения "Режим моста".



UR-344AN4G

Язык Английский Русский

Интерфейс	Быстрая настройка	Настройка интерфейсов	Дополнительные настройки интерфейсов	Управление доступом	Сервис	Сводная информация	Справка
	Интернет	3G	Локальная сеть	Wi-Fi	IPv6RD		
Режим интерфейса WAN	Режимы передачи данных : ATM						
ATM VC	Виртуальный канал : PVC 1 Сводная таблица PVC Состояние : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл. VPI : 1 (диапазон: 0 ~ 255) VCI : 91 (диапазон: 32 ~ 65535)						
QoS	ATM QoS : ubr PCR : 0 ячеек в секунду SCR : 0 ячеек в секунду MBS : 0 ячеек						
IPv4/IPv6	Версия IP : <input type="radio"/> IPv4 <input checked="" type="radio"/> IPv4/IPv6 <input type="radio"/> IPv6						
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 : 0 (диапазон: 0 ~ 4095)						
Режим моста	Инкапсуляция : 1483 Bridged Only LLC						
Сохранить Удалить							

Перейдите на страницу **Дополнительные настройки > Привязка портов**.

Выберите **"Вкл."**. Для группы 0 выберите **ATM VC порт 0, Ethernet порты 2, 3, 4** и **WLAN порт 1**. Нажмите кнопку **"Сохранить"**.


UR-344AN4G

Язык Английский Русский

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

Межсетевой экран
Маршрутизация
NAT
ADSL
QoS
Привязка портов

Задание группы привязки портов

Действительно : Вкл. Откл.

Номер группы :

ATM VC : Порт 0 1 2 3 4 5 6 7

Ethernet : Порт 1 2 3 4

WLAN : Порт 1

Сводная таблица групп
Сводная информация о привязке портов

Сохранить
Удалить
Отмена

Выберите номер группы 1. Для группы 1 выберите **ATM VC** порт **1** и **Ethernet** порт **1**.
Нажмите кнопку "**Сохранить**".


Настройка IP-телевидения завершена.

The screenshot shows the 'Дополнительные настройки' (Additional Settings) page for a device model UR-344AN4G. The page has a top navigation bar with the upvel logo and language options (English and Russian). Below this is a main menu with categories: 'Быстрая настройка' (Quick Setup), 'Настройка интерфейсов' (Interface Configuration), 'Дополнительные настройки интерфейсов' (Additional Interface Settings - highlighted), 'Управление доступом' (Access Management), 'Сервис' (Service), '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 Mapping - selected), and an empty one. The 'Задание группы привязки портов' (Port Mapping Group Assignment) section is active. It contains: 'Задействовано' (Enabled) with radio buttons for 'Вкл.' (checked) and 'Откл.' (disabled); 'Номер группы' (Group Number) set to '1'; 'ATM VC' section with checkboxes for ports 0-7, where port 1 is checked; 'Ethernet' section with checkboxes for ports 1-4, where port 1 is checked; and 'WLAN' section with a checkbox for port 1. At the bottom, there is a 'Сводная информация о привязке портов' (Summary Information about Port Mapping) button and three main action buttons: 'Сохранить' (Save), 'Удалить' (Delete), and 'Отмена' (Cancel).

Сервис > Пароль администратора

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

UR-344AN4G



Язык Английский Русский

Сервис	Быстрая настройка	Настройка интерфейсов	Дополнительные настройки интерфейсов	Управление доступом	Сервис	Сводная информация	Справка
	Пароль администратора	Дата и время	Прошивка	Перезагрузка роутера	Диагностика		

Администратор	
	Имя пользователя : admin
	Новый пароль : <input style="width: 150px;" type="text"/>
	Подтверждение пароля : <input style="width: 150px;" type="text"/>
	<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>

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 UPVEL ADSL Modem Router web interface. At the top right, the model number 'UR-344AN4G' is displayed. Below it, there are language selection buttons for 'Английский' and 'Русский'. A navigation menu includes 'Быстрая настройка', 'Настройка интерфейсов', 'Дополнительные настройки интерфейсов', 'Управление доступом', 'Сервис', 'Сводная информация', and 'Справка'. The 'Сервис' menu is expanded, showing sub-items: 'Пароль администратора', 'Дата и время', 'Прошивка', 'Перезагрузка роутера', and 'Диагностика'. The 'Дата и время' sub-item is selected, showing the current date and time: 'Текущие дата и время : Tue Sep 18 2012 12:58:14 GMT+0400 (Москoe)'. Under 'Синхронизация времени', there are three radio button options: 'с NTP-сервером автоматически', 'с часами компьютера' (which is selected), and 'вручную'. At the bottom, there are 'Сохранить' and 'Отмена' buttons.

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 web interface as the previous one, but with the 'вручную' (manual) option selected for time synchronization. Below the radio buttons, there are input fields for manual date and time. The date is shown as 'Дата : 1 / / (месяц/число/год)', where '1' is in a dropdown menu. The time is shown as 'Время : / / (чч:мм:сс)'. The 'Сохранить' and 'Отмена' buttons are still visible 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 Urvel.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.

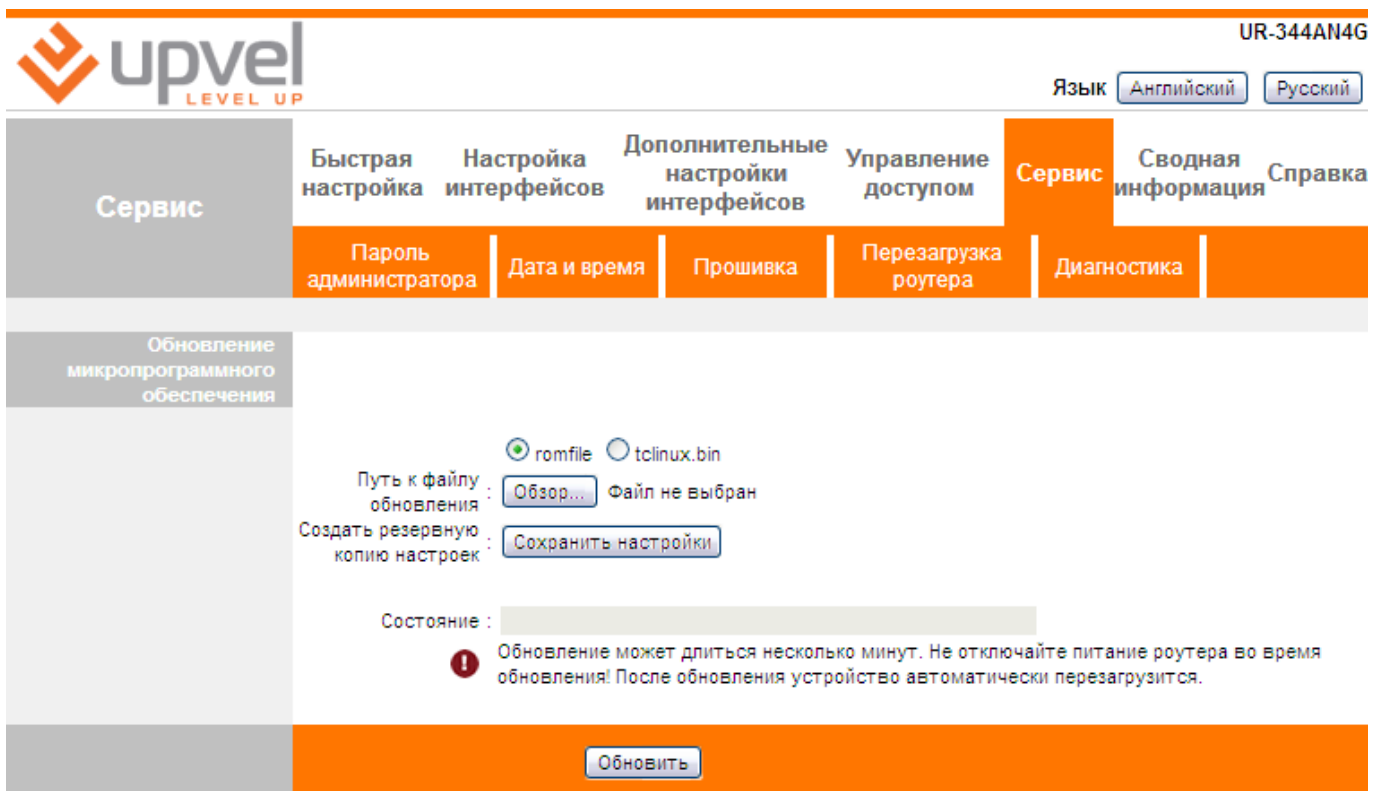
Сохранение настроек

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.



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.

The screenshot shows the UPVEL web interface. At the top left is the logo 'upvel LEVEL UP'. At the top right is the model number 'UR-344AN4G' and language selection buttons for 'Английский' and 'Русский'. A navigation menu includes 'Быстрая настройка', 'Настройка интерфейсов', 'Дополнительные настройки интерфейсов', 'Управление доступом', 'Сервис', 'Сводная информация', and 'Справка'. The 'Сервис' menu is expanded, showing sub-items: 'Пароль администратора', 'Дата и время', 'Прошивка', 'Перезагрузка роутера', and 'Диагностика'. The 'Перезагрузка роутера' sub-item is selected, leading to a page with the heading 'Перезагрузка роутера'. Below the heading, there is a label 'Перезагрузить роутер :' followed by two radio button options: 'с сохранением текущих настроек' (selected) and 'с восстановлением заводских настроек'. At the bottom of the page is a large orange button labeled '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.

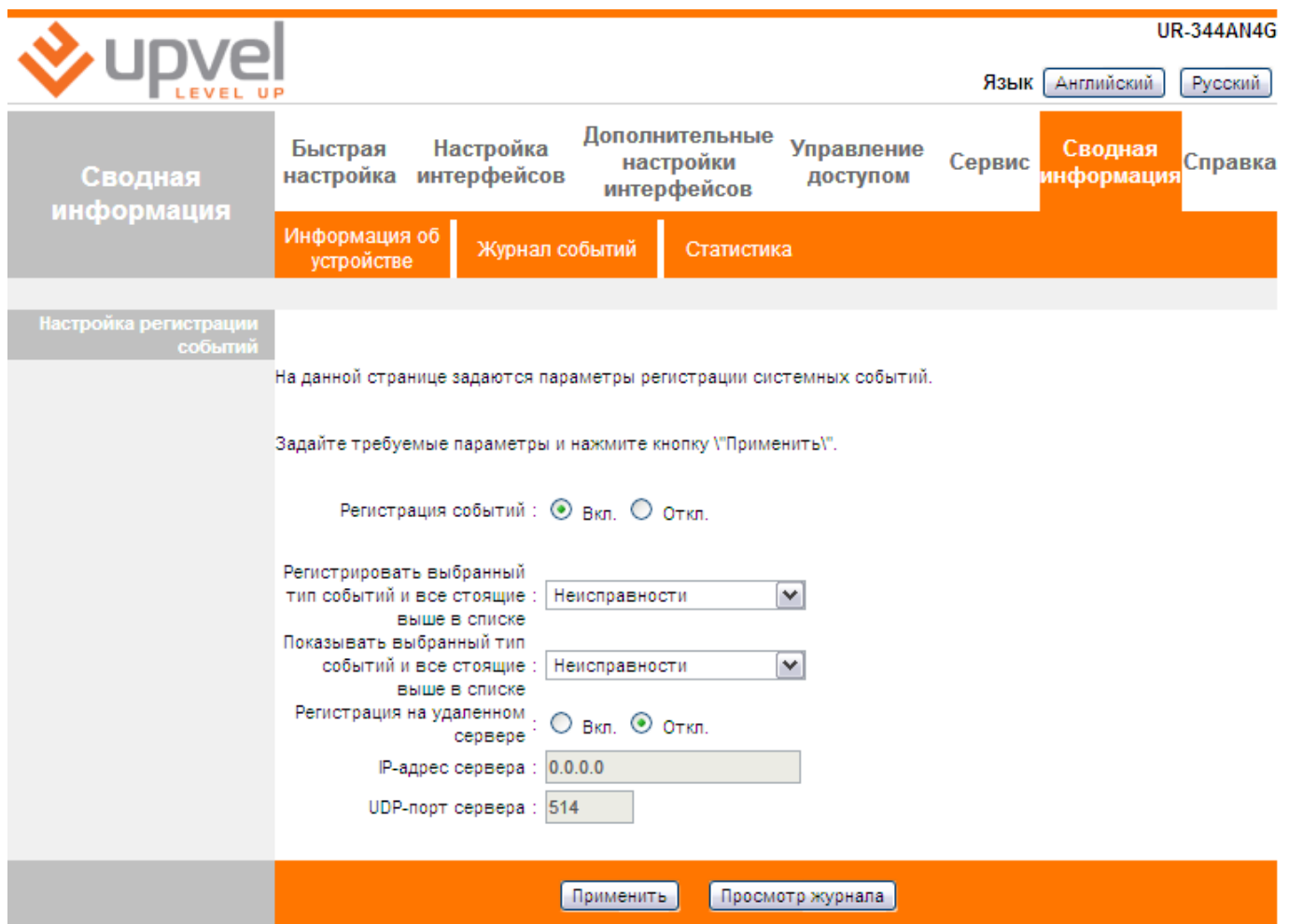
Из второго выпадающего списка выберите события, будут доступны для просмотра (детализация журнала).

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"**.



UR-344AN4G

Язык

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

Информация об устройстве | Журнал событий | Статистика

Настройка регистрации событий

На данной странице задаются параметры регистрации системных событий.

Задайте требуемые параметры и нажмите кнопку "Применить".

Регистрация событий : 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 :

UDP-порт сервера :

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 right, the model number 'UR-344AN4G' is shown. Below it are language selection buttons for 'Английский' and 'Русский'. The main 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-tabs for 'Информация об устройстве', 'Журнал событий', and 'Статистика'. The 'Журнал событий' tab is active, showing a list of system logs. The log entries include kernel messages about port 2 (nas0) entering a disabled state, bridge interface configuration for 'nas0', and syslog messages regarding the initialization of LCP, loading of the libpppoe.so plugin, and the start of the pppd daemon. 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

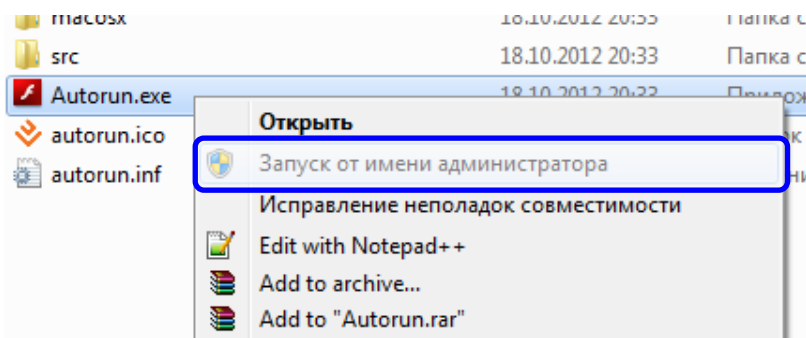
Интерфейс : Ethernet ADSL WLAN

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

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. 15](#)) 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.

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-104A)</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, 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	Поддержка 8 PVC Диапазон VPI: 0-255 Диапазон VCI: 32-65535 Поддержка UBR/CBR/VBR Инкапсуляция <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 Автоматическое определение VPI/VCI и метода мультиплексирования (VC-based, LLC-based) Скорость передачи данных: <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 ¹
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-104A</i>), восстановление заводских настроек при удержании в течении 20 сек. • <i>WiFi</i>: включение/отключение встроенной Wi-Fi точки доступа (<i>все, кроме UR-104A</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-104A</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

¹ Обратите внимание: файловая система NTFS не поддерживается данной версией Samba.

Wi-Fi соединение (все, кроме UR-104A)	
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-104AN	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