



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

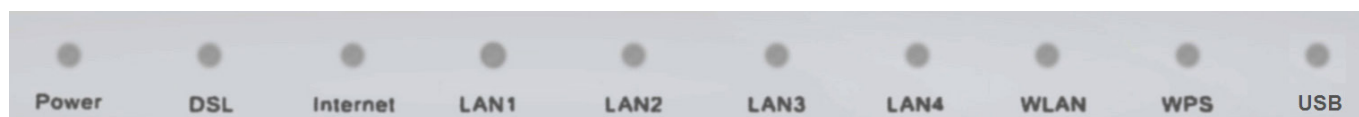
Обзор

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

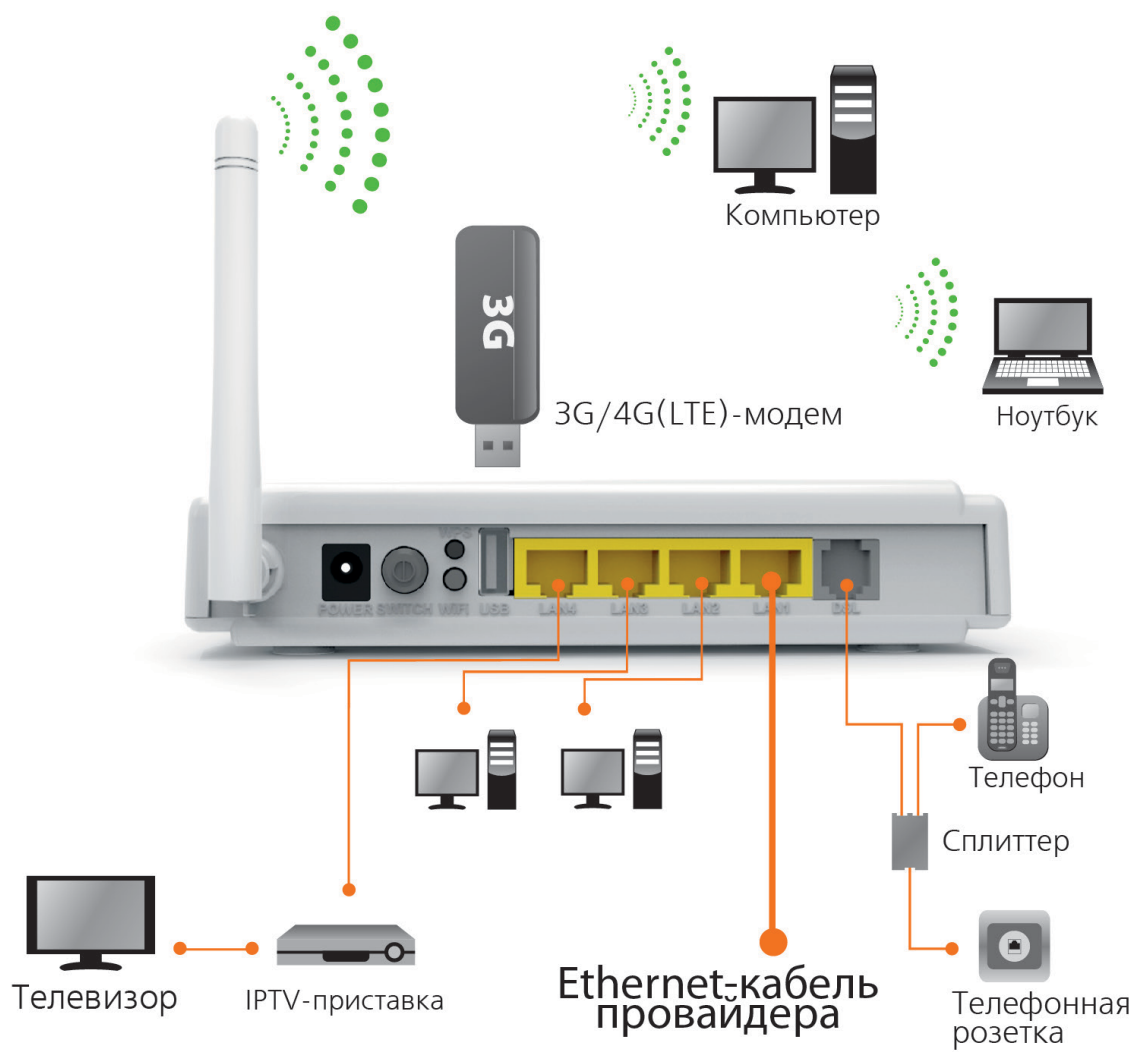
Индикатор	Горит непрерывно	Мигает	Не горит
Power	Питание включено	–	Питание отключено
DSL	Подключен к DSLAM	Не подключен к DSLAM	–
Internet	Внешний IP-адрес получен	Прием / передача данных	Не получен внешний IP-адрес
LAN1~LAN4	Устройство подключено	Прием / передача данных	Устройство не подключено
WLAN (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:

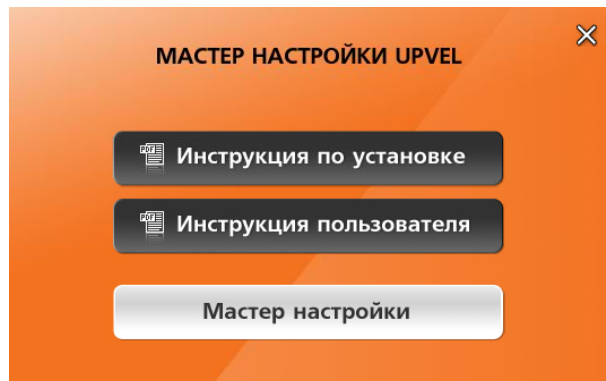
(для UR-314AN, UR-344AN4G, UR-344AN4G+ и UR-354AN4G)

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.

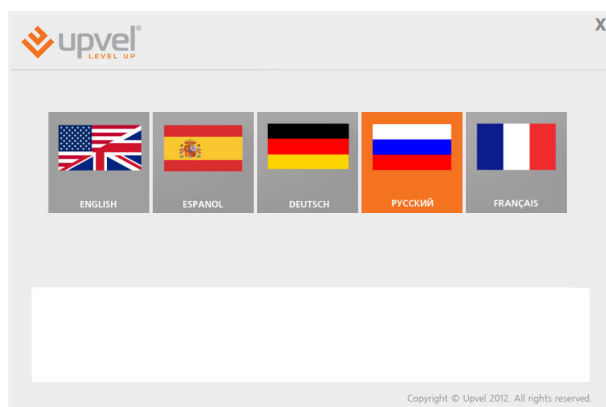
Примечание. Подключать кабель провайдера к порту **LAN1** роутера необходимо *после завершения настройки* роутера.

Настройка подключения к Интернету и Wi-Fi сети

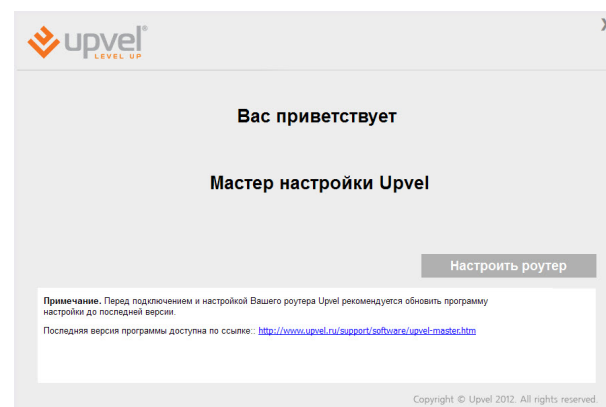
1. Установите диск, поставляемый в комплекте с роутером, в CD/DVD-привод компьютера.
2. Программа настройки должна запускаться автоматически (должно появиться изображенное ниже окно). Если через некоторое время изображенное ниже окно не появилось, то, возможно, в операционной системе отключена функция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



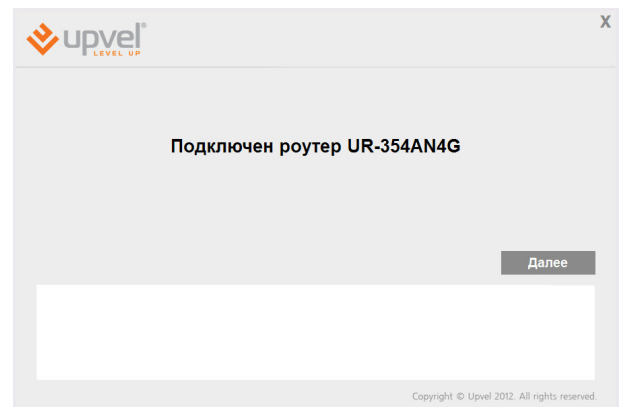
5. В открывшемся окне нажмите кнопку **"Настроить роутер"**.



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

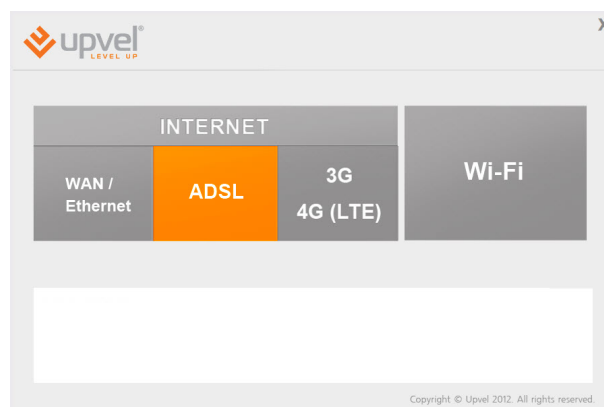


7. В следующем окне нажмите кнопку **"Далее"**.



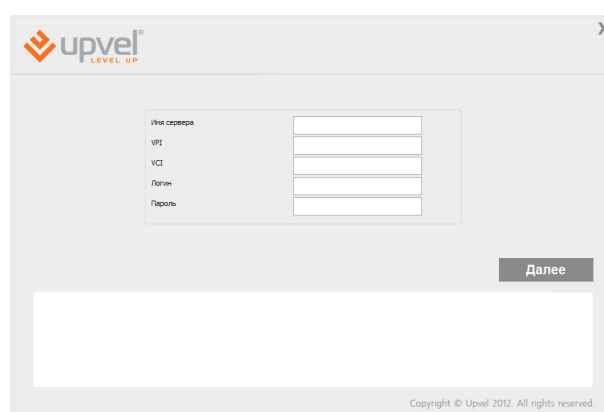
Подключение к Интернету через ADSL-соединение

1. Щелкните мышью в поле **ADSL**.

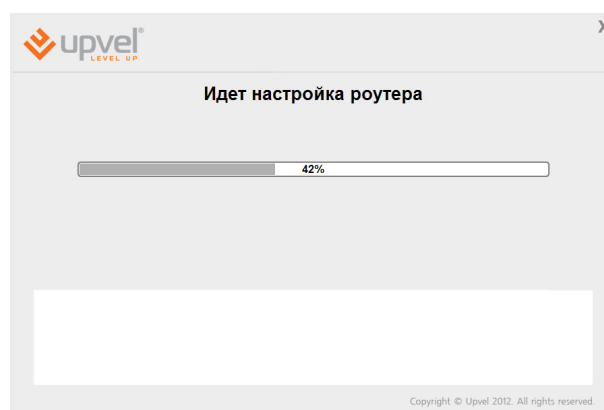


2. Введите данные из договора с Интернет-провайдером и нажмите кнопку **"Далее"**.

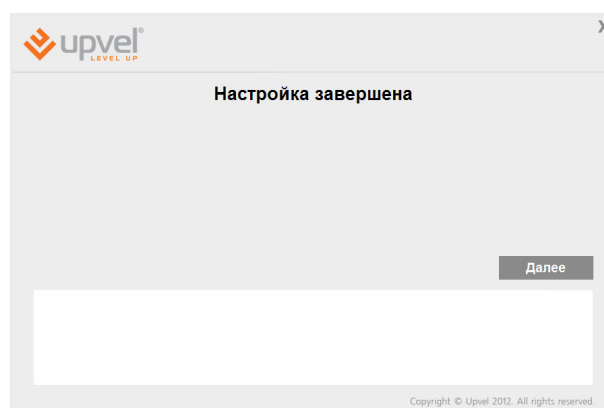
Необходимые параметры подключения вы также можете уточнить в службе технической поддержки вашего провайдера.



3. Дождитесь завершения настройки роутера.



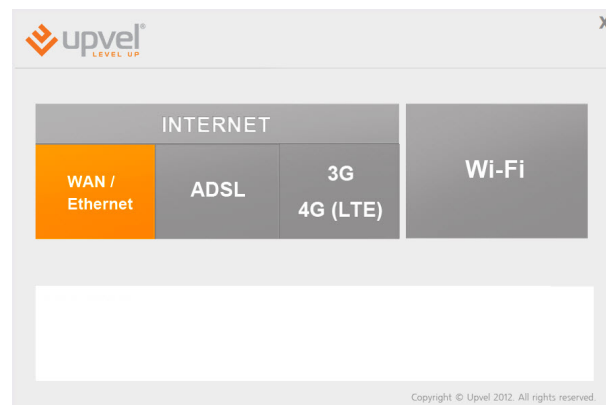
4. Настройка подключения к Интернету завершена. Нажмите кнопку **"Далее"**.



Подключение к Интернету через Ethernet-соединение

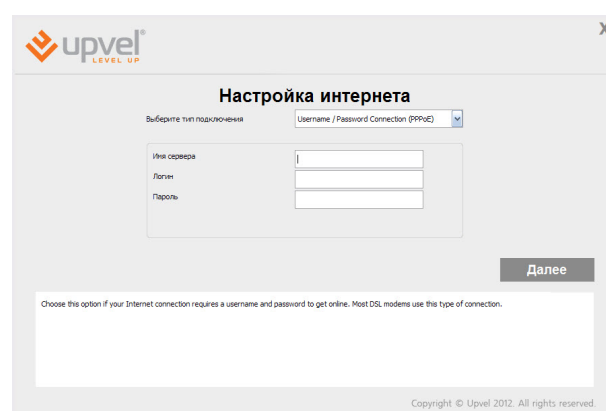
(для UR-314AN, UR-344AN4G, UR-344AN4G+ и UR-354AN4G)

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

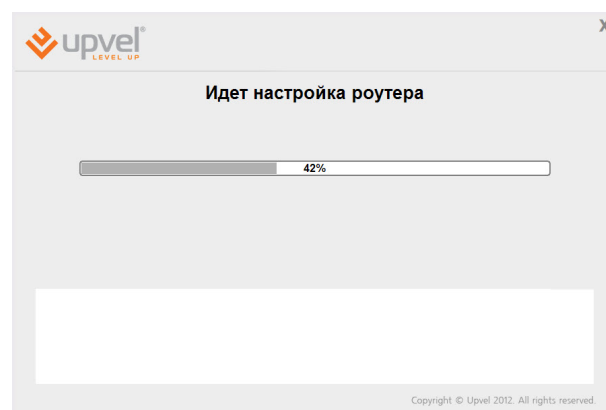


2. Выберите тип подключения, введите данные из договора с Интернет-провайдером и нажмите кнопку **"Далее"**.

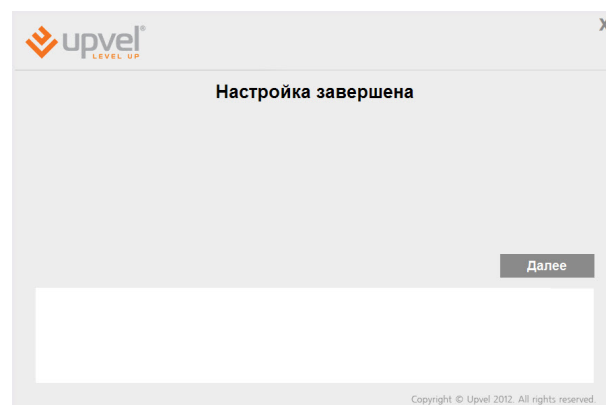
Необходимые параметры подключения вы также можете уточнить в службе технической поддержки вашего провайдера.



3. Дождитесь завершения настройки роутера.



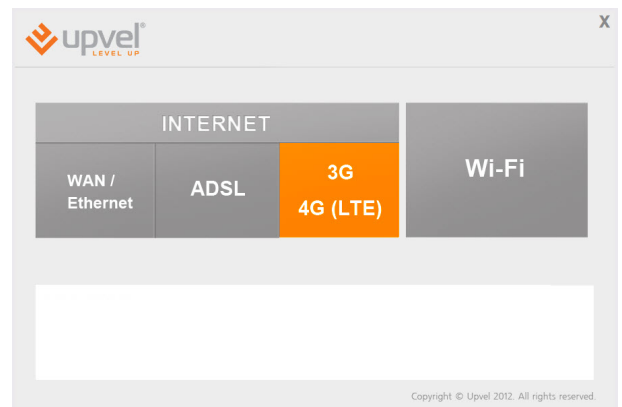
4. Настройка подключения к Интернету завершена. Подключите сетевой кабель провайдера к разъему **LAN1** и нажмите кнопку **"Далее"**.



Подключение к Интернету через 3G/4G модем

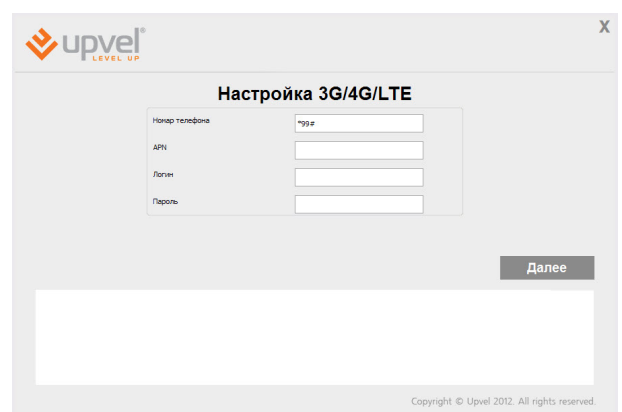
(для UR-344AN4G, UR-344AN4G+ и UR-354AN4G)

1. Щелкните мышью в поле **3G / 4G**.

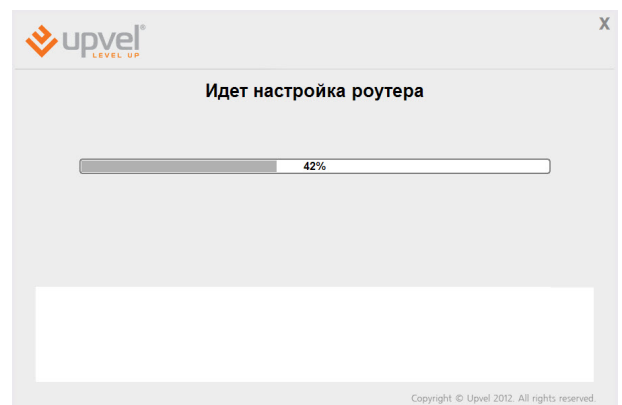


2. Введите данные из договора с Интернет-провайдером и нажмите кнопку **"Далее"**.

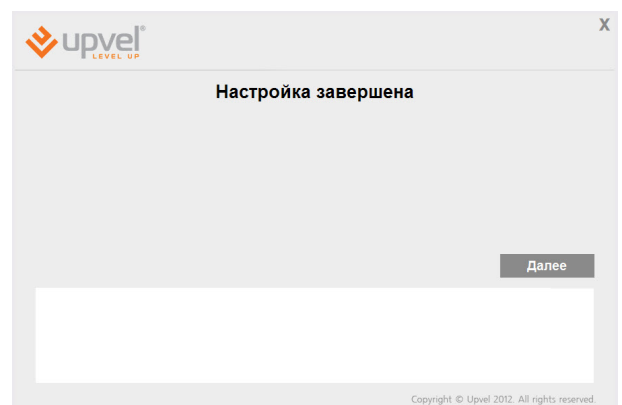
Необходимые параметры подключения вы также можете уточнить в справочной информации, поставляемой с вашим USB-модемом, а также в службе технической поддержки вашего провайдера.



3. Дождитесь завершения настройки роутера.



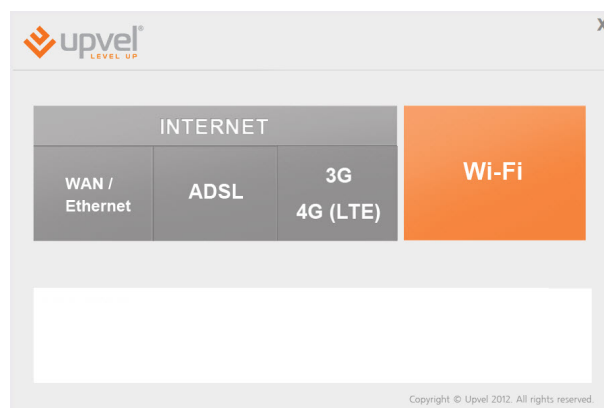
4. Настройка подключения к Интернету завершена. Нажмите кнопку **"Далее"**.



Настройка Wi-Fi сети

(для всех, кроме UR-104AN)

1. Щелкните мышью в поле **Wi-Fi**.

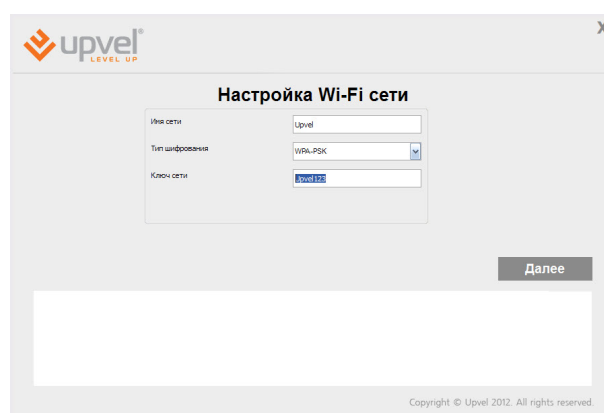


2. Задайте имя сети (по умолчанию используется имя Upvel).

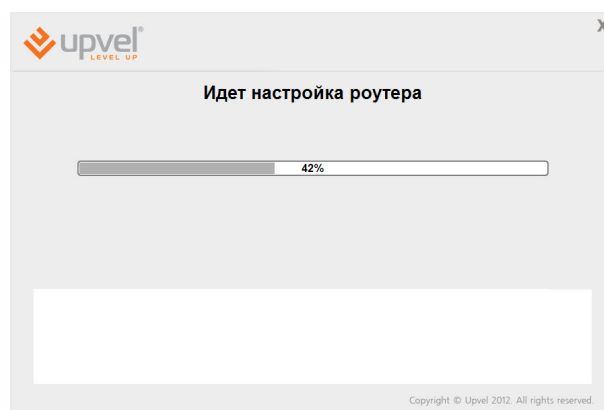
3. Выберите тип шифрования. Рекомендуем использовать максимально защищённый тип шифрования из тех, что поддерживаются всеми вашими устройствами.

4. Задайте ключ сети (по умолчанию используется ключ Upvel123).

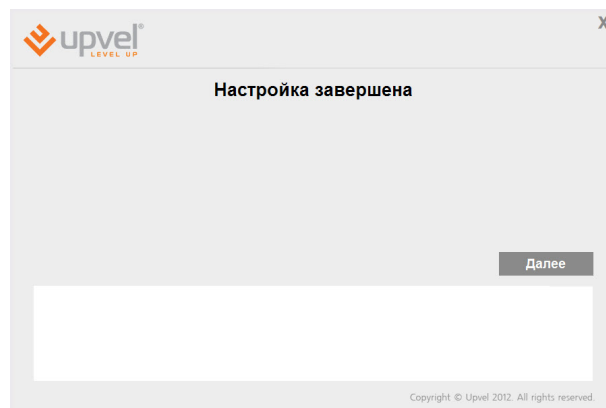
5. Нажмите кнопку **"Далее"**.



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.

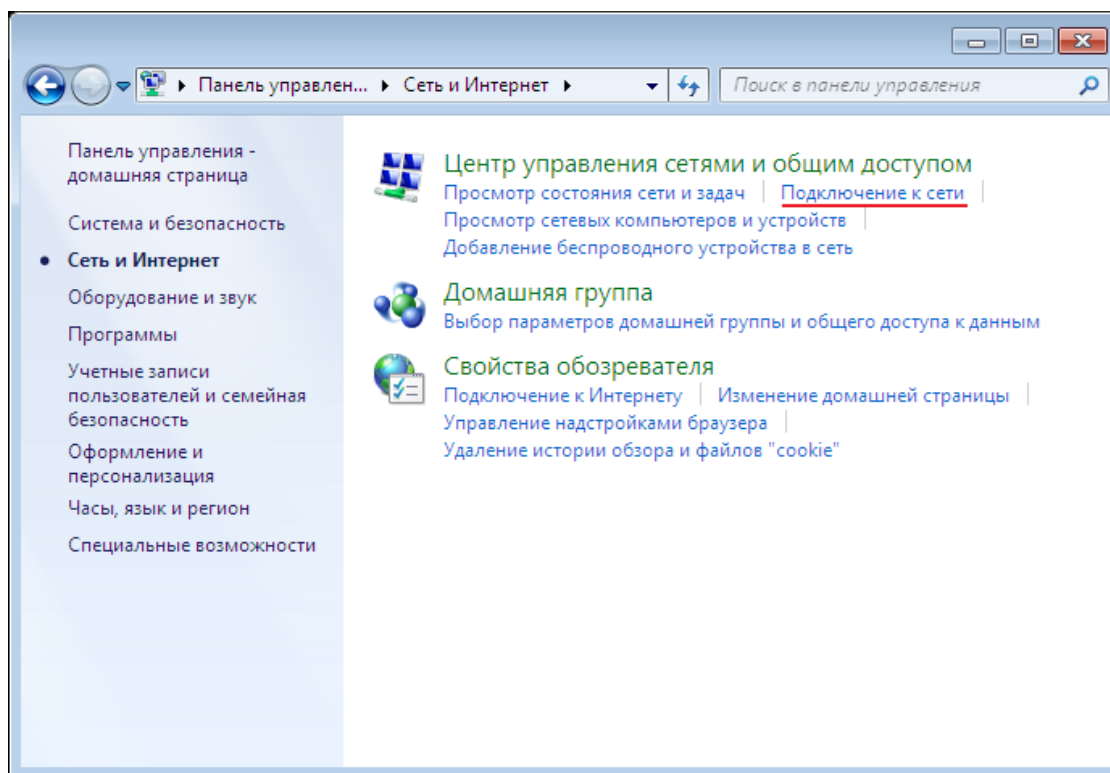
Примечание: Вы можете получить доступ к расширенным настройкам роутера через Web-интерфейс. Для этого вам необходимо ввести в адресную строку вашего браузера адрес <http://192.168.10.1> и ввести в предложенные поля "admin" в качестве логина и пароля (рекомендуется в дальнейшем изменить пароль для предотвращения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

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

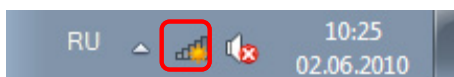
Подключение к Wi-Fi сети

Windows Vista / 7

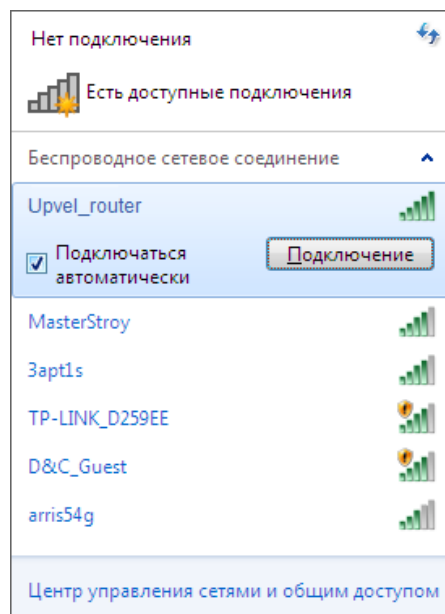
1. Пуск -> Панель управления -> Сеть и интернет -> Подключение к сети



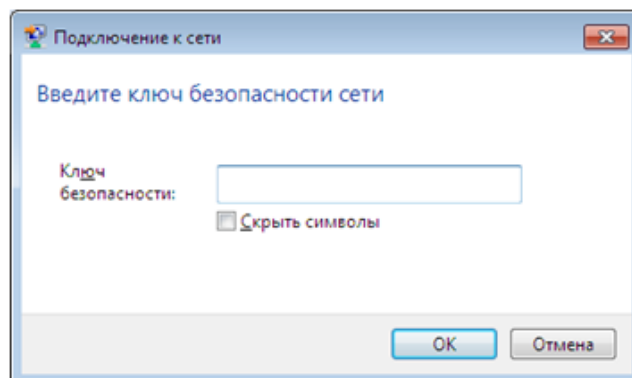
или однократным нажатием левой кнопки мыши на значок сетевого подключения:



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

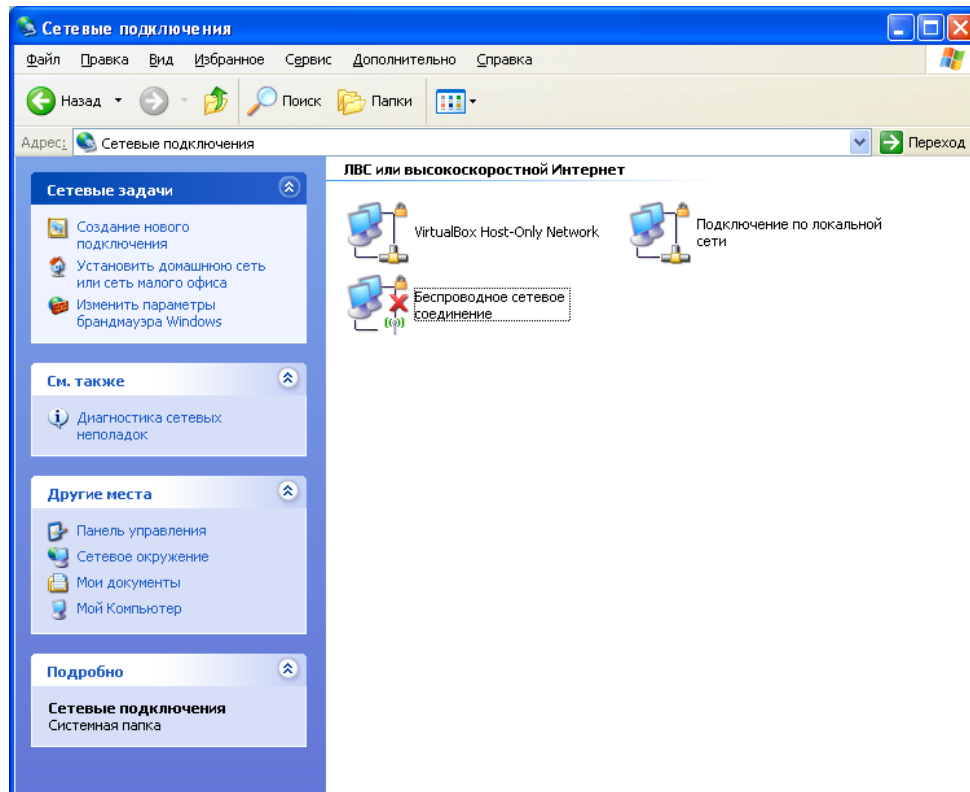


3. Введите ключ сети, который напечатан на стикере снизу роутера или был задан при настройке роутера, и нажмите кнопку **ОК**.

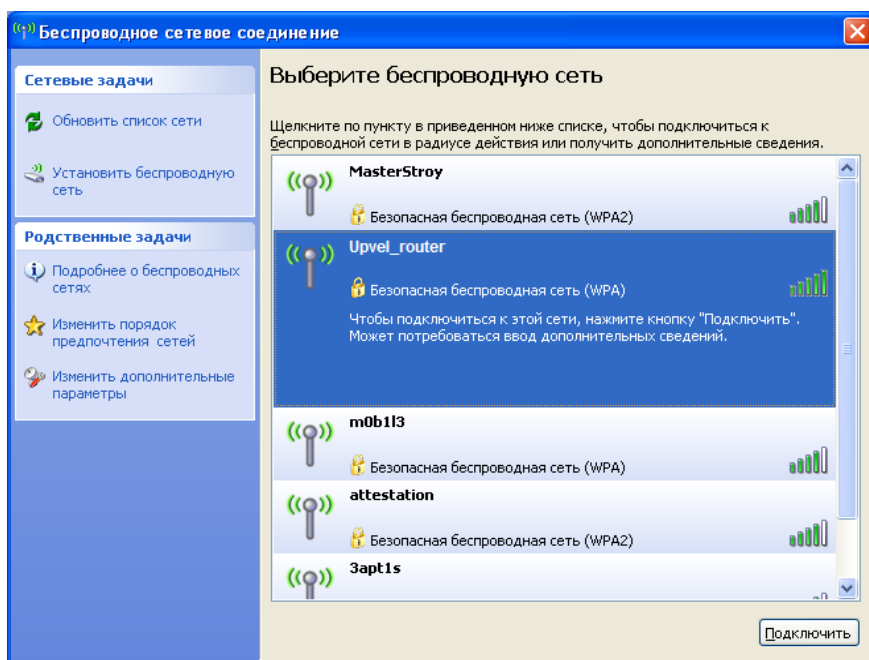


Windows XP

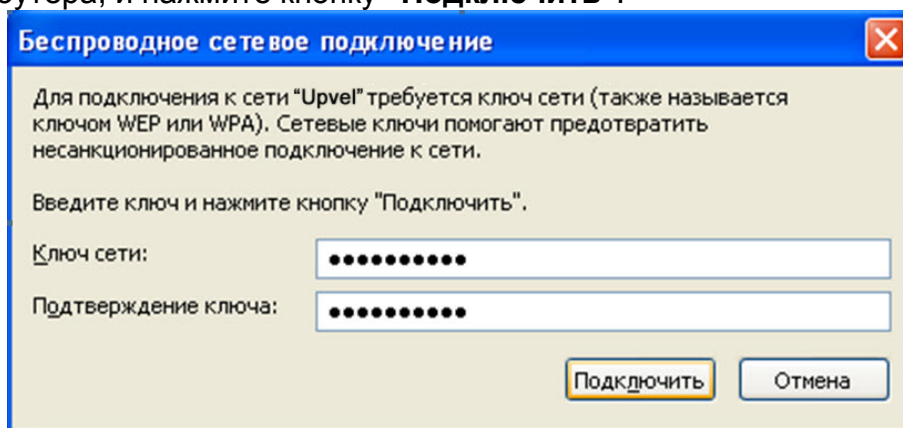
1. Пуск -> Панель управления -> Сетевые подключения
2. Дважды щелкните на значке "Беспроводное сетевое соединение"



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



- 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:

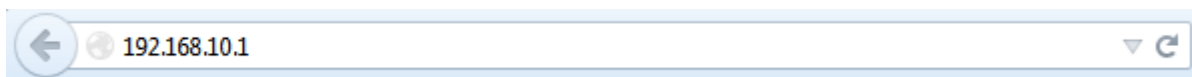
1. Wi-Fi устройства следует, по возможности, располагать в условиях прямой видимости. Чем больше препятствий на пути распространения сигнала, тем слабее сигнал.
2. Сведите количество препятствий к минимуму. Каждое препятствие уменьшает радиус действия Wi-Fi устройства. Располагайте Wi-Fi устройства так, 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

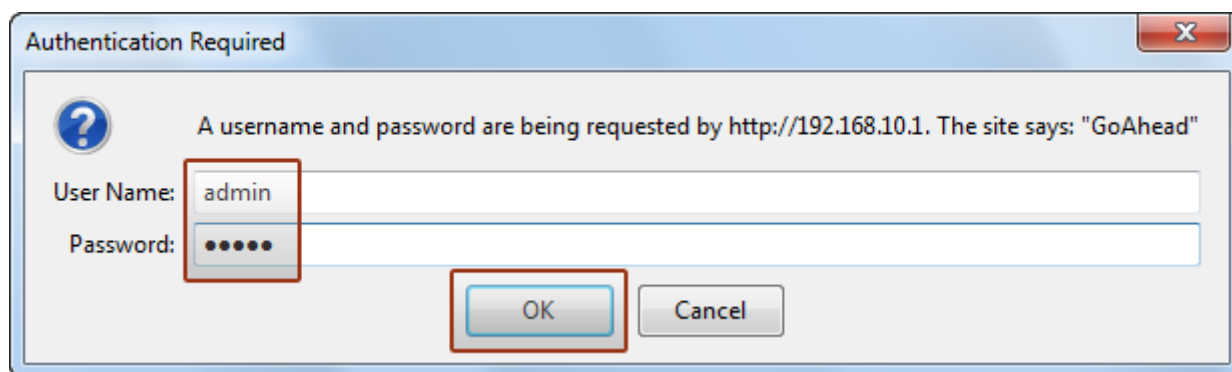
Помимо использования утилиты, быструю настройку роутера можно выполнить через Web-интерфейс.

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".

UR-344AN4G+

Язык

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

Информация об устройстве Журнал событий Статистика

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

3G модем : Unplugged

IPv4

Состояние : Not Connected
IP-адрес : N/A
Маска подсети : N/A
Основной шлюз : N/A
DNS-сервер : N/A

WAN

Настройка : 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

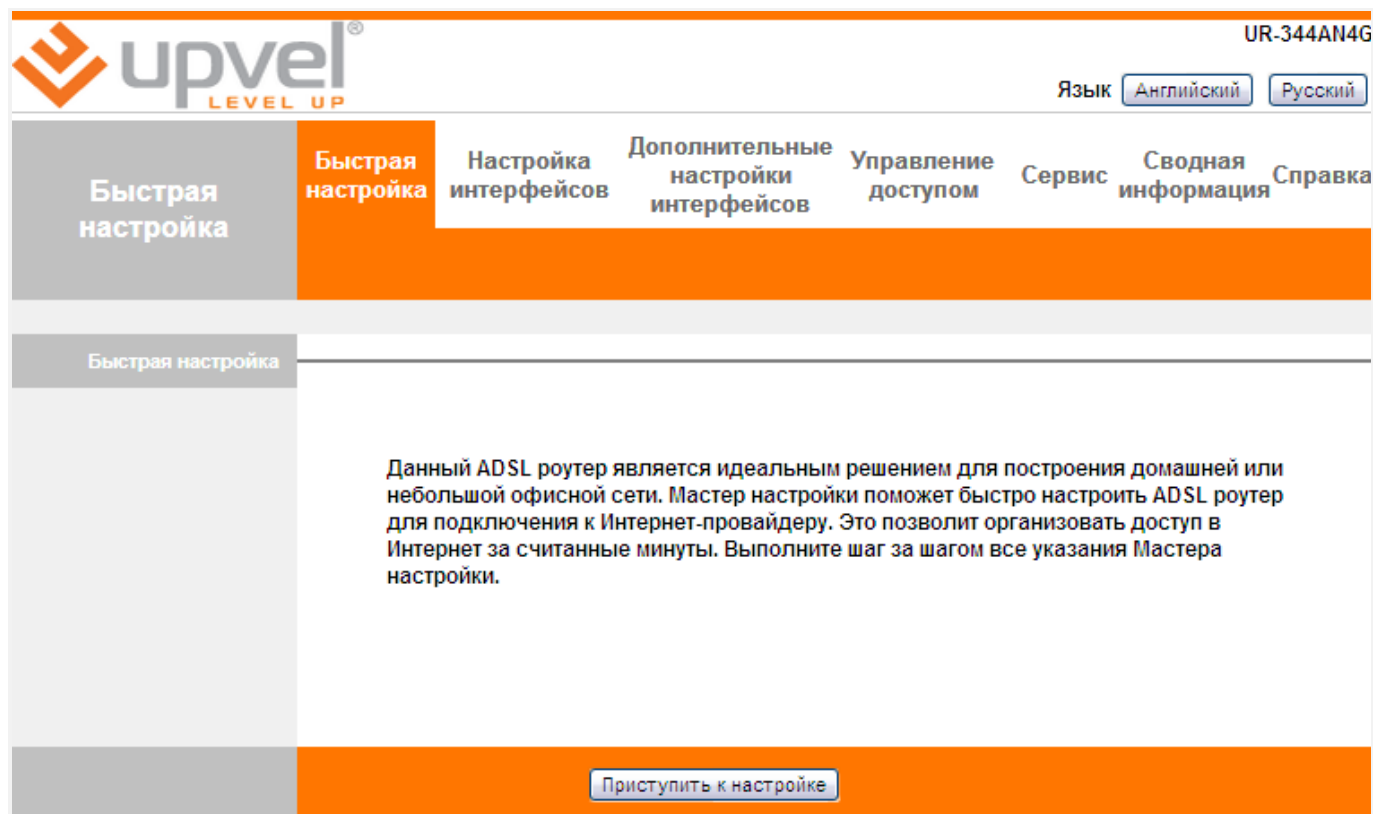
Состояние : Not Connected
IP-адрес : N/A
Длина префикса : N/A
Основной шлюз : N/A
Основной DNS-сервер : N/A
Делегирование префикса : N/A

ADSL

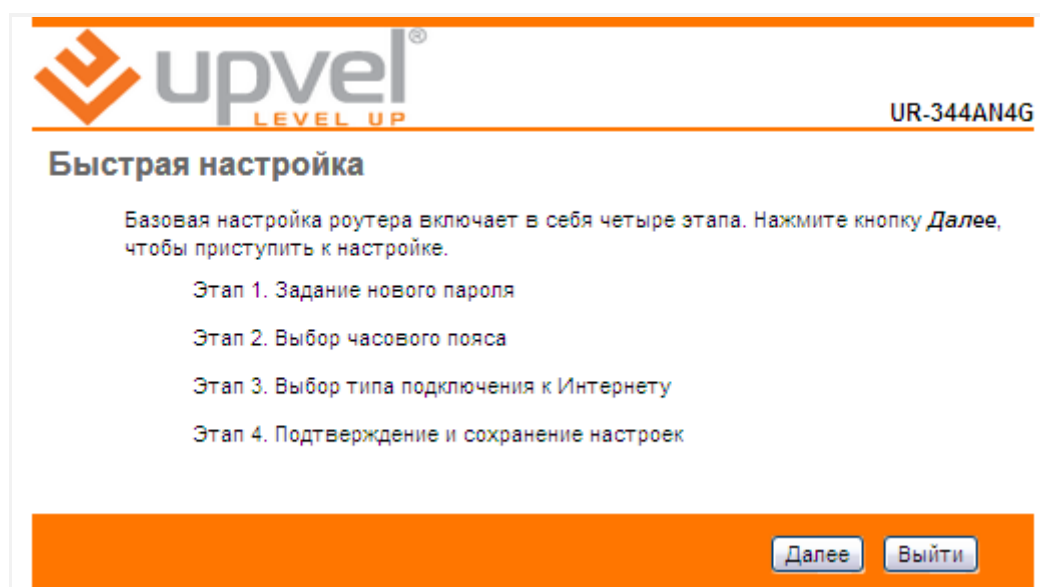
Версия микропрограммного обеспечения ADSL : FwVer:3.20.21.0_A_TC3087 HwVer:T14.F7_11.2
Состояние линии : соединение не установлено
Модуляция : N/A
Стандарт ADSL : N/A

	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

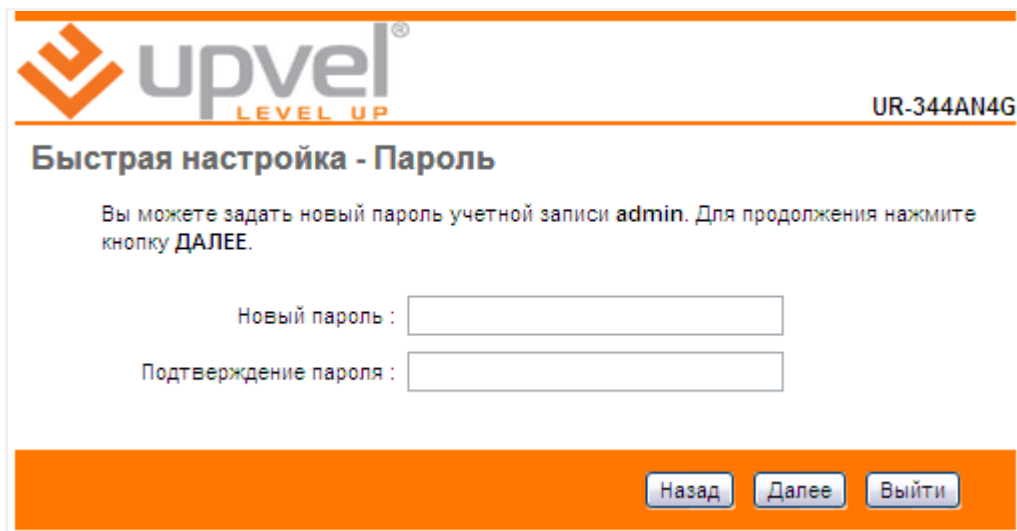
Нажмите кнопку "Приступить к настройке".



Нажмите кнопку "Далее".

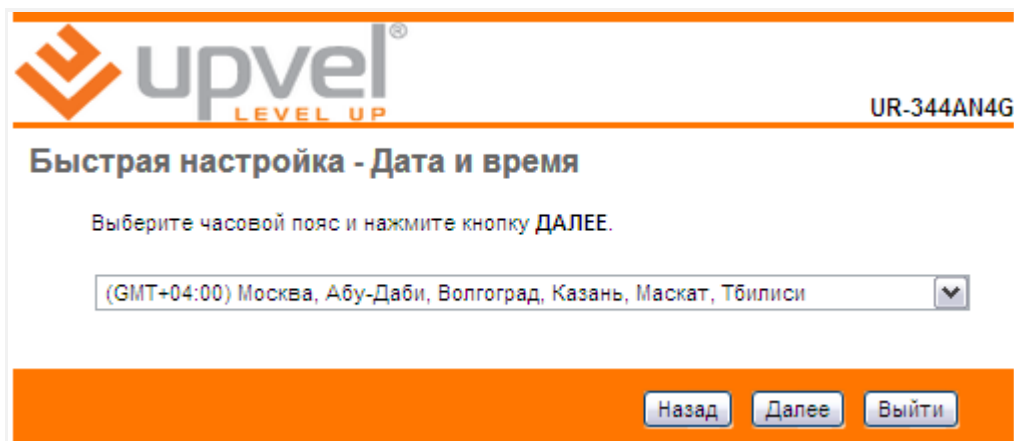


Задайте новый пароль учетной записи **admin**. Введите одинаковый пароль в оба поля и нажмите кнопку **"Далее"**.



The screenshot shows the 'Быстрая настройка - Пароль' (Quick Setup - Password) page of the UPVEL router. The header includes the UPVEL logo and the model number UR-344AN4G. The main text instructs the user to set a new password for the 'admin' account. There are two input fields: 'Новый пароль :' (New password) and 'Подтверждение пароля :' (Confirm password). At the bottom, there are three buttons: 'Назад' (Back), 'Далее' (Next), and 'Выйти' (Exit).

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 of the UPVEL router. The header includes the UPVEL logo and the model number UR-344AN4G. The main text instructs the user to select a time zone. There is a dropdown menu showing '(GMT+04:00) Москва, Абу-Даби, Волгоград, Казань, Маскат, Тбилиси'. At the bottom, there are three buttons: 'Назад' (Back), 'Далее' (Next), and 'Выйти' (Exit).

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.

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.

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.

Режим моста

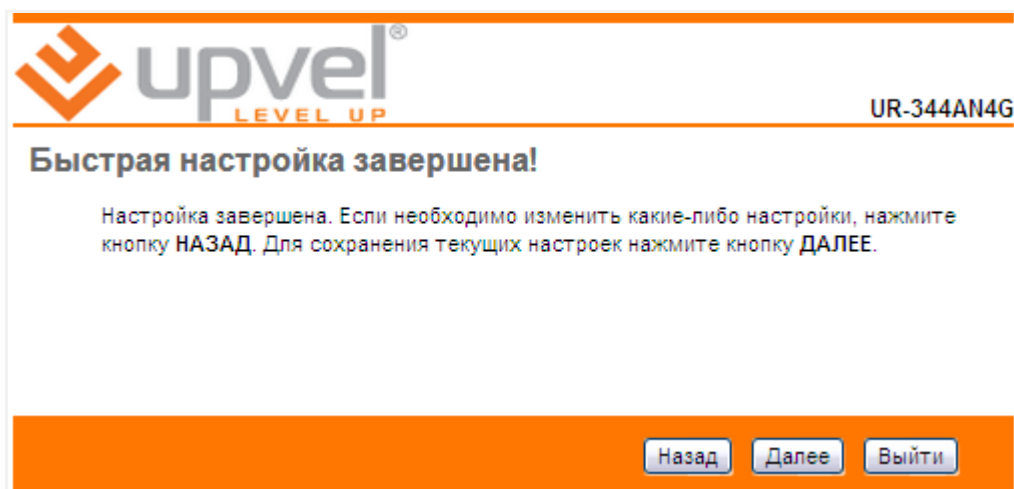
Если значения параметров VPI и VCI и тип подключения отличаются от заданных по умолчанию, то введите новые данные в соответствующие поля. Нажмите кнопку **"Далее"**.

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

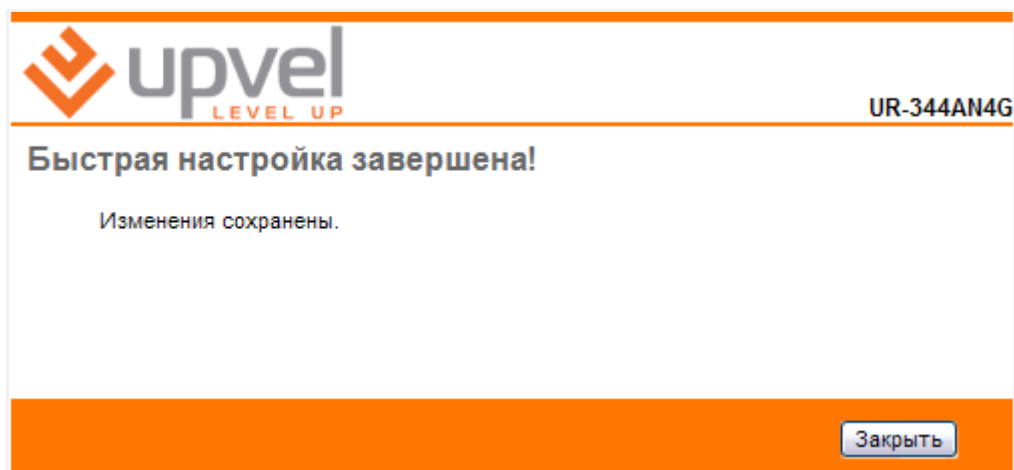
Нажмите кнопку **"Далее"**. Дождитесь применения настроек.

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

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



Нажмите кнопку **"Заккрыть"**.



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).



UR-344AN4G

Язык Английский Русский

Сводная информация

Быстрая настройка

Настройка интерфейсов

Дополнительные настройки интерфейсов

Управление доступом

Сервис

Сводная информация

Справка

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

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

От

пользователю

пользователя

Отношение сигнал/шум : N/A N/A

Затухание сигнала : N/A N/A

Скорость передачи данных : N/A N/A

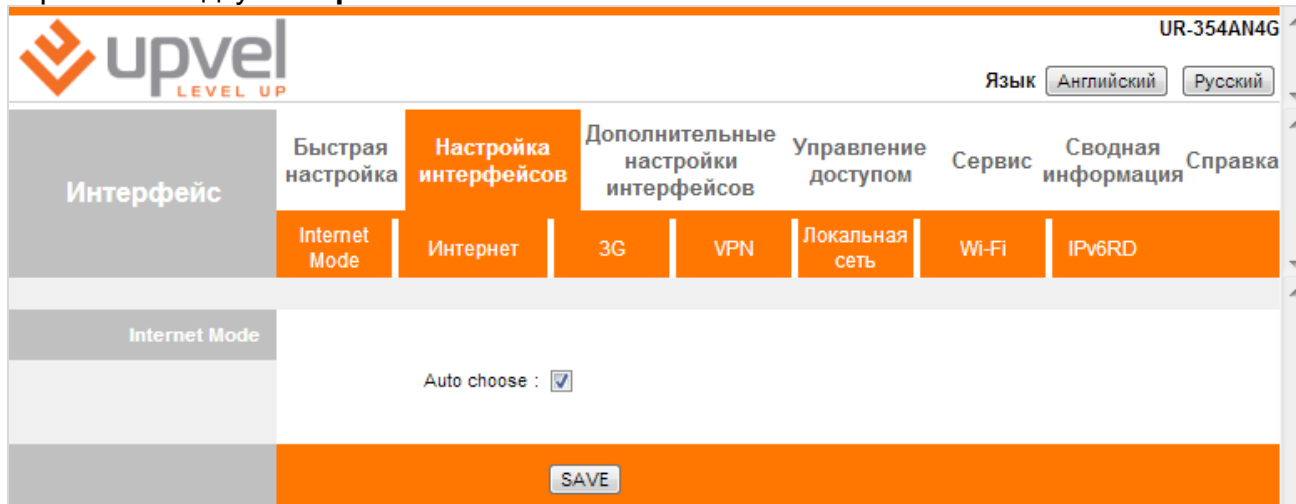
ES : N/A N/A

SES : N/A N/A

UAS : N/A N/A

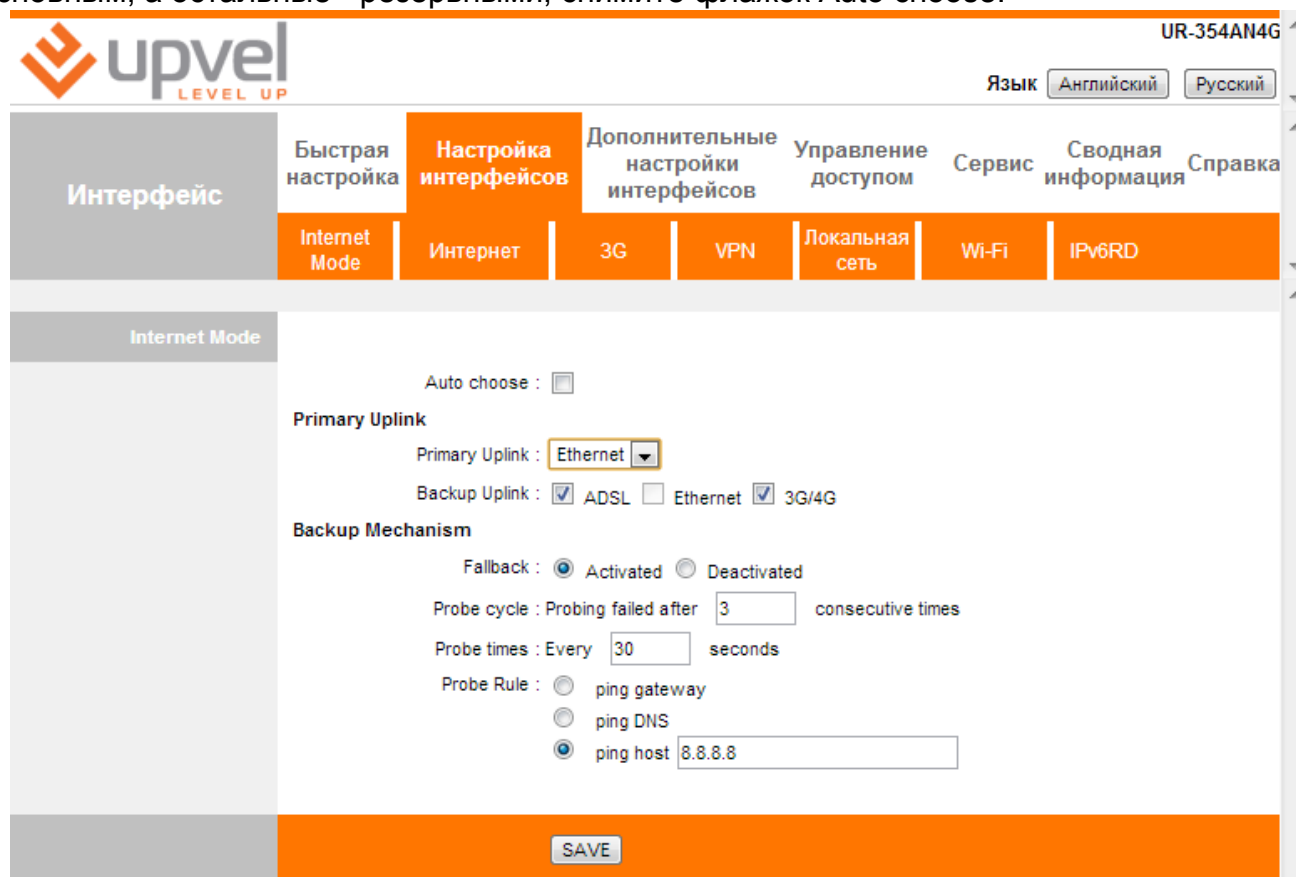
Подключение к Интернету

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 upvel web interface with the 'Internet Mode' configuration page. The 'Auto choose' checkbox is checked.

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



The screenshot shows the upvel web interface with the 'Internet Mode' configuration page. The 'Auto choose' checkbox is unchecked. The 'Primary Uplink' is set to 'Ethernet'. The 'Backup Uplink' options are 'ADSL' (checked), 'Ethernet' (unchecked), and '3G/4G' (checked). The 'Backup Mechanism' is set to 'Activated' with a 'Probe cycle' of 3 consecutive times and 'Probe times' of 30 seconds. The 'Probe Rule' is 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 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
WAN Transfer Mode	Режимы передачи данных : ATM						
ATM VC	Virtual Circuit : PVC 0 Сводная таблица PVC Состояние : ☒ Вкл. ☐ Откл. VPI : 0 (диапазон: 0 ~ 255) VCI : 35 (диапазон: 32 ~ 65535)						
QoS	ATM QoS : ubr PCR : 0 ячеек в секунду SCR : 0 ячеек в секунду MBS : 0 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 : 0 (диапазон: 0 ~ 4095) N/A : 0 N/A						
PPPoE/PPPoA	Имя пользователя : guest 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 0 Сводная таблица PVC Состояние : ☒ Вкл. ☐ Откл. VPI : 1 (диапазон: 0 ~ 255) VCI : 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 : ☒ Динамический IP-адрес ☐ Статический IP-адрес ☐ PPPoA/PPPoE ☐ Режим моста
802.1q	802.1q : ☐ Вкл. ☒ Откл. VLAN ID : 0 (диапазон: 0 ~ 4095)
802.1X	802.1X : Откл.
Аутентификация 802.1x	EAP Identity : EAP Method : EAP-TLS ☒ Использовать двухстороннюю аутентификацию Сертификат : client.crt Доверенный центр : cacert.pem
Динамический IP-адрес	
Общие параметры IP	Инкапсуляция : 1483 Bridged IP LLC Интерфейс моста : ☐ Вкл. ☒ Откл. Маршрут по умолчанию : ☒ Да ☐ Нет Максимальный размер пакета TCP : TCP MTU (0: использовать значение по умолчанию) 0 байт
Параметры IPv4	NAT : Вкл. Динамический маршрут : RIP1 Направление Нет IGMP Proxy : ☒ Вкл. ☐ Откл.
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 : ☐ Динамический IP-адрес ☒ Статический IP-адрес ☐ PPPoA/PPPoE ☐ Режим моста
802.1q	802.1q : ☐ Вкл. ☒ Откл. VLAN ID : 0 (диапазон: 0 ~ 4095)
802.1X	802.1X : Откл.
Аутентификация 802.1x	EAP Identity : EAP Method : EAP-TLS ☒ Использовать двухстороннюю аутентификацию Сертификат : client.crt Доверенный центр сертификации : cacert.pem
Статический IP-адрес	
Общие параметры IP	Инкапсуляция : 1483 Bridged IP LLC 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 : Маска подсети : Шлюз : Основной DNS-сервер : Альтернативный DNS-сервер : NAT : Вкл. Динамический маршрут : RIP1 Направление Нет IGMP Proxy : ☒ Вкл. ☐ Откл.
Параметры IPv6	IPv6 Message Fetch Type : Статический режим Адрес IPv6 : / Основной шлюз IPv6 : IPv6 DNS-сервер 1 : IPv6 DNS-сервер 2 : MLD Proxy : ☐ Вкл. ☒ Откл.
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 : ☐ Динамический IP-адрес ☐ Статический IP-адрес ☒ PPPoA/PPPoE ☐ Режим моста
802.1q	802.1q : ☐ Вкл. ☒ Откл. VLAN ID : 0 (диапазон: 0 ~ 4095)
PPPoE/PPPoA	Имя пользователя : user Пароль : **** Инкапсуляция : PPPoE LLC Аутентификация для PPP : ABTO 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 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 : ☐ Динамический IP-адрес ☐ Статический IP-адрес ☒ PPPoA/PPPoE ☐ Режим моста
802.1q	802.1q : ☐ Вкл. ☒ Откл. VLAN ID : 0 (диапазон: 0 ~ 4095)
PPPoE/PPPoA	Имя пользователя : user Пароль : **** Инкапсуляция : PPPoE LLC Аутентификация для PPP : ABTO 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 : 255.255.255.255 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

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 : ☐ Динамический IP-адрес ☐ Статический IP-адрес ☐ PPPoA/PPPoE ☒ Режим моста
802.1q	802.1q : ☐ Вкл. ☒ Откл. VLAN ID : 0 (диапазон: 0 ~ 4095)
Режим моста	Инкапсуляция : 1483 Bridged Only LLC ▼
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 ваши 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 Proxy. 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 web interface of a UPVEL UR-354AN4G 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 tabs for 'Интерфейс', 'Быстрая настройка', 'Настройка интерфейсов' (selected), 'Дополнительные настройки интерфейсов', 'Управление доступом', 'Сервис', 'Сводная информация', and 'Справка'. Below the menu is a sub-menu with buttons for 'Internet Mode', 'Интернет' (selected), '3G', 'VPN', 'Локальная сеть', 'Wi-Fi', and 'IPv6RD'. The 'Интернет' configuration page is displayed with the following settings:

- WAN Transfer Mode:** Режимы передачи данных: Ethernet (selected in a dropdown menu).
- MULTI SERVICE:** Service Num: 0 (dropdown), Services Summary button. Состояние: ☒ Вкл. ☐ Откл.
- IPv4/IPv6:** Версия IP: ☐ IPv4 ☒ IPv4/IPv6 ☐ IPv6
- Инкапсуляция:** Интернет-провайдер: ☒ Динамический IP-адрес, ☐ Статический IP-адрес, ☐ PPPoE, ☐ 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.

 Activated ☐ Deactivated', 'IP : Activated ☒ Deactivated', 'IP :

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.

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

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

Сохранить 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-удлиателя 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 ▼ ABTO ▼ 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

Запуск WPS

 Ход WPS : Ожидание

Восстановление заводских настроек

 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 web interface of the UPVEL UR-354AN4G ADSL Modem Router. The 'Wi-Fi' tab is selected under the 'Настройка интерфейсов' (Interface Settings) section. The following settings are highlighted with red boxes:

- Режим работы Wi-Fi сети:** 802.11n
- Ширина полосы пропускания канала:** 40 МГц
- Алгоритм аутентификации:** WPA2-PSK
- Шифрование:** AES

Other visible settings include:

- Точка доступа:** Вкл.
- Канал:** RUSSIA, 11
- Используемый канал:** 11
- Периодичность отправки Beacon-фреймов:** 100
- Порог RTS/CTS:** 2347
- Максимальный размер фрейма:** 2346
- Периодичность отправки сообщений DTIM:** 1
- Номер станции:** 0
- Канал расширения:** ниже канала управления
- Защитный интервал:** ABTO
- Схема модуляции и кодирования:** ABTO
- Индекс SSID:** 1
- SSID:** UR354
- Трансляция SSID:** Да
- Использовать WPS:** Да
- Состояние функции WPS:** Настроена
- Режим WPS:** По нажатию кнопки
- Ход WPS:** Ожидание
- Общий ключ:** JYcetySG0k

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.

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 ABTO 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 : 802.11b+g+n

Номер станции : 0 (диапазон значений: 0~31, 0 означает, что нет предела)

Настройки соединения стандарта 802.11n

Ширина полосы пропускания канала : 20 МГц

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

Запуск WPS

Ход WPS : Ожидание

Восстановление заводских настроек

Алгоритм аутентификации : WPA-PSK / WPA2-PSK

WPA-PSK

Шифрование : TKIP/AES

Общий ключ : JYcetySG0k (в формате ASCII: от 8 до 63 символов (0-9, a-z), в формате HEX: 64 символа (0-9, a-f))

Периодичность обновления ключа : 3600 от 0 до 4194303 секунд

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**.


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

WAN Transfer Mode

MULTI SERVICE

IPv4/IPv6

Инкапсуляция

802.1q

PPPoE

Настройки подключения

Параметры IP

Общие параметры IP

Параметры IPv4

Режимы передачи данных : Ethernet

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

Версия IP : ☒ IPv4 ☐ IPv4/IPv6 ☐ IPv6

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

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

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

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

MAC Address Clone : Disabled
Маршрут по умолчанию : ☒ Да ☐ Нет

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**.


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

WAN Transfer Mode

Режимы передачи данных : Ethernet

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

802.1X : Откл.
EAP Identity :
EAP Method : EAP-TLS
☒ Использовать двухстороннюю аутентификацию
Сертификат : client.crt
Доверенный центр сертификации : cacert.pem

Динамический IP-адрес

Общие параметры IP

Параметры IPv4

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

NAT : Откл.
Динамический маршрут : RIP1 Направление Нет
IGMP Proxy : ☒ Вкл. ☐ Откл.

Сохранить Удалить

UR-354AN4G

Язык Английский Русский

Интерфейс

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

MULTI SERVICE

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

IPv4/IPv6

Service Num : 1 Services Summary
 Состояние : ☒ Вкл. ☐ Откл.

Инкапсуляция

Версия IP : ☒ IPv4 ☐ IPv4/IPv6 ☐ IPv6

802.1q

Интернет-провайдер : ☐ Динамический IP-адрес

☒ Статический IP-адрес

☐ PPPoE
☐ Режим моста

802.1X

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

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.

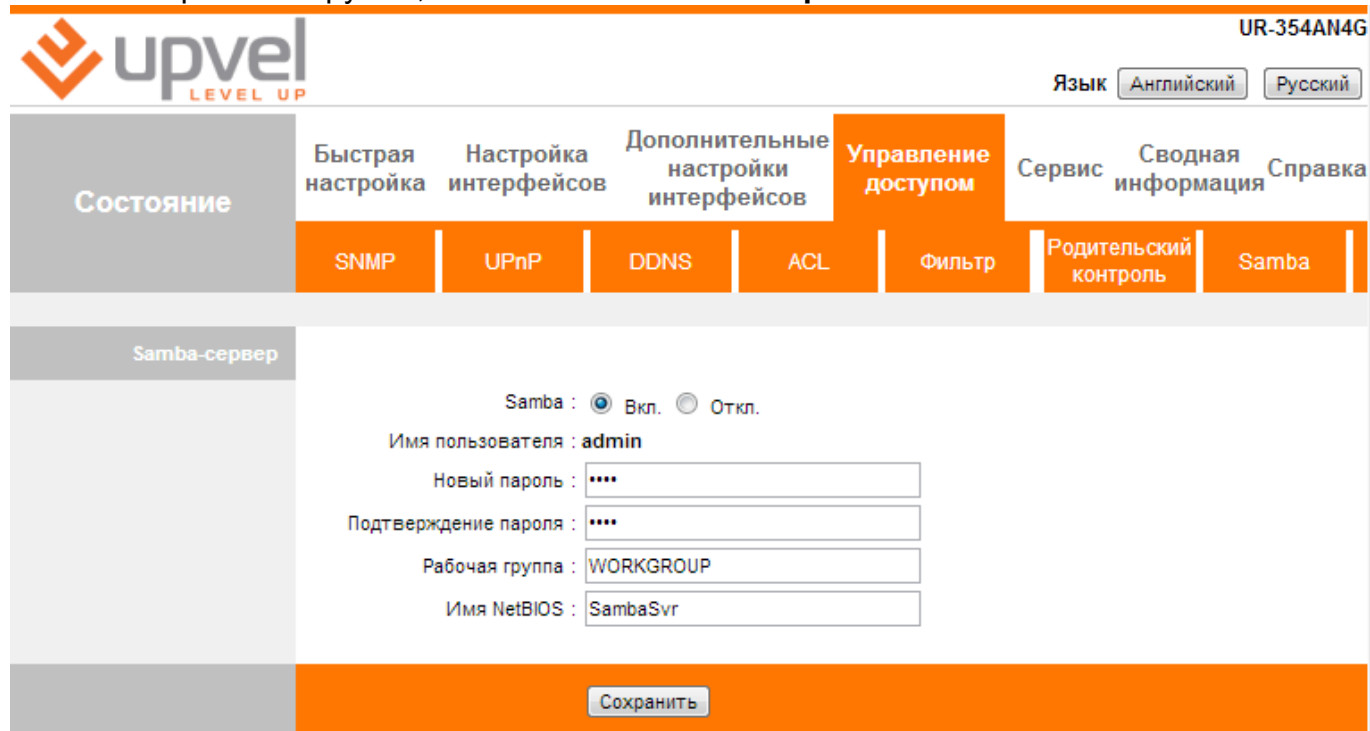
Сохранить Удалить

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, there is a header with the upvel logo, the model number UR-354AN4G, and language selection buttons for English and Russian. Below the header is a navigation menu with tabs: Состояние, Быстрая настройка, Настройка интерфейсов, Дополнительные настройки интерфейсов, Управление доступом (highlighted), Сервис, Сводная информация, and Справка. Under the 'Управление доступом' tab, there are sub-tabs: SNMP, UPnP, DDNS, ACL, Фильтр, Родительский контроль, and Samba (highlighted). The Samba configuration page is titled 'Samba-сервер'. It contains a toggle switch for 'Samba' set to 'Вкл.' (On). Below this are input fields for 'Имя пользователя' (admin), 'Новый пароль' (masked with dots), 'Подтверждение пароля' (masked with dots), 'Рабочая группа' (WORKGROUP), and 'Имя NetBIOS' (SambaSvr). A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the form.

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 shows the web interface of a UPVEL router (model UR-354AN4G). The top navigation bar includes 'Дополнительные настройки' (Additional Settings), 'Быстрая настройка' (Quick Setup), 'Настройка интерфейсов' (Interface Settings), 'Дополнительные настройки интерфейсов' (Additional Interface Settings - highlighted), 'Управление доступом' (Access Management), 'Сервис' (Services), 'Сводная информация' (Summary Information), and 'Справка' (Help). Below this, a sub-menu contains 'Межсетевой экран' (Firewall), 'Маршрутизация' (Routing), 'NAT', 'ADSL', 'QoS', 'Привязка портов' (Port Binding), 'USB Server', and 'Print Server'. The 'Print Server' section is expanded, showing 'Print Server settings' with 'Print Server' set to 'Activated' (radio button selected) and 'Printer name' as 'no printer'. Below this is the 'Digital Media Server settings' section, where 'Media Server' is set to 'Deactivated' (radio button selected) and 'Media Path' is '/users/dlna/media'. At the bottom, there are 'Сохранить' (Save) and 'Отмена' (Cancel) buttons.

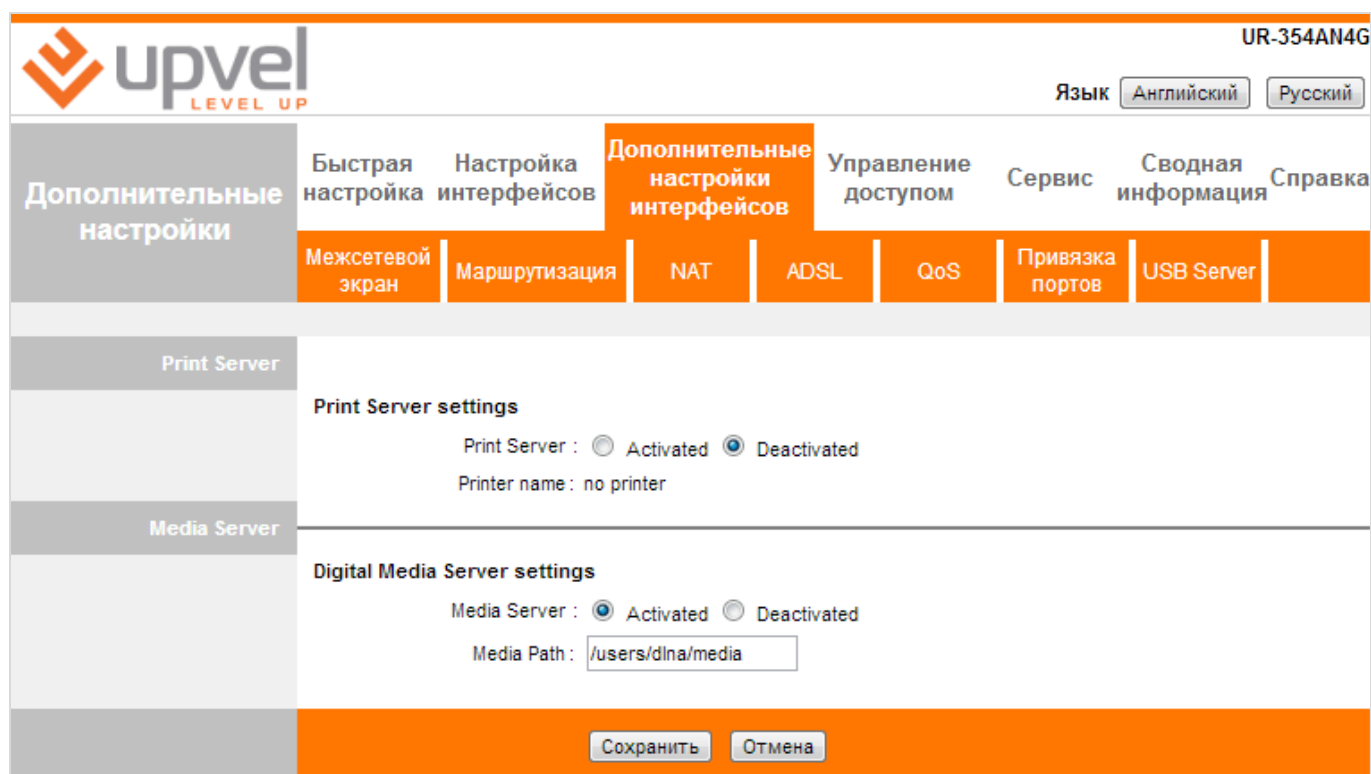
3. Выполните настройку принтера в операционной системе вашего компьютера. Процедура настройки принтера в ОС Windows подробно описана в соответствующей [главе](#).
4. Выполните настройку принтера в операционных системах остальных компьютеров, для которых вы хотите организовать совместное использование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



upvel[®] LEVEL UP UR-354AN4G

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 | **USB Server**

Print Server

Print Server settings

Print Server : ☐ Activated ☒ Deactivated

Printer name : no printer

Media Server

Digital Media Server settings

Media Server : ☒ Activated ☐ Deactivated

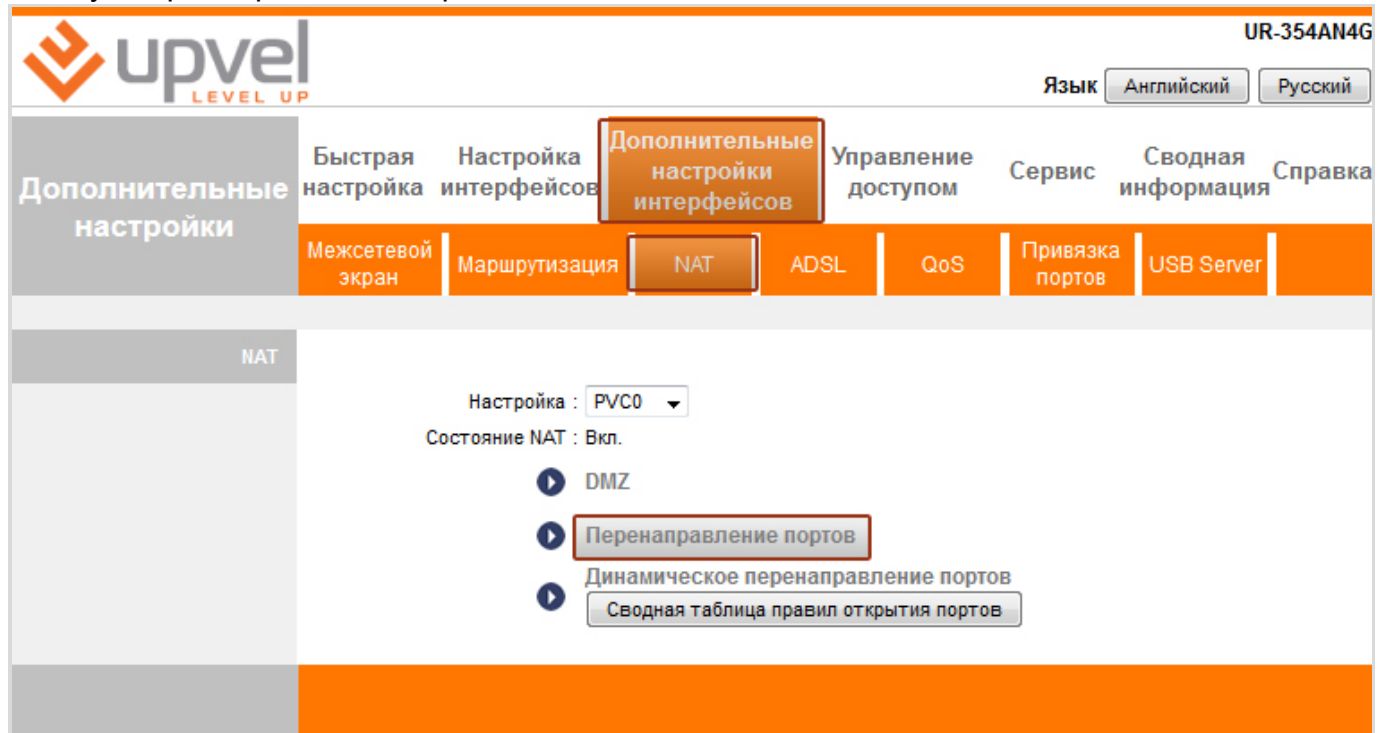
Media Path :

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".



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.

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).


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

Локальный IP-адрес роутера

IP-адрес : 192.168.10.1
Маска подсети : 255.255.255.0
IP-псевдоним : 192.168.2.1 (0.0.0.0 значит, чтобы закрыть псевдоним IP)
Маска подсети для IP-псевдонима : 255.255.255.0
IGMP Snooping : ☒ Вкл. ☐ Откл.
MLD Snooping : ☒ Вкл. ☐ Откл.
Динамический маршрут : RIP1 Направление Нет

DHCP

DHCP : ☐ Откл. ☒ Вкл. ☐ Ретранслятор
Начальный IP-адрес : 192.168.10.10
Количество IP-адресов в пуле : 244
Срок аренды IP-адреса : 259200 секунд (если задать 0, то будет использоваться значение по умолчанию)
Физические порты :

☐	☒	☒	☒
LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
☒	☐	☐	☐
WLAN1	WLAN2	WLAN3	WLAN4

DNS

DNS-ретранслятор : ☒ Автоматически ☐ Вручную
Основной DNS-сервер : N/A
Альтернативный DNS-сервер : N/A

Зарезервировать IP-адрес

IP-адрес : 192.168.10.42

MAC-адрес : AA:BB:CC:11:22:33

Номер	IP-адрес	MAC-адрес	Блокировать

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 :
Подтверждение пароля :

Сохранить 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 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		

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: использовать адрес, заданный по умолчанию)

Сохранить

Отмена

Для синхронизации часов роутера с часами компьютера, с которого выполнен вход на Web-интерфейс, выберите соответствующую опцию 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		

Дата и время

Текущие дата и время : Tue Sep 18 2012 12:58:14 GMT+0400 (Моское)

Синхронизация времени

Синхронизировать время : ☐ с NTP-сервером автоматически
☒ с часами компьютера
☐ вручную

[Сохранить](#) [Отмена](#)

Для того чтобы установить дату и время вручную, выберите соответствующую опцию, введите дату и время в соответствии с указанным форматом 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		

Дата и время

Текущие дата и время : Tue Sep 18 2012 12:58:14 GMT+0400 (Моское)

Синхронизация времени

Синхронизировать время : ☐ с NTP-сервером автоматически
☐ с часами компьютера
☒ вручную

Дата : / / (месяц/число/год)

Время : : : (чч:мм:сс)

[Сохранить](#) [Отмена](#)

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.

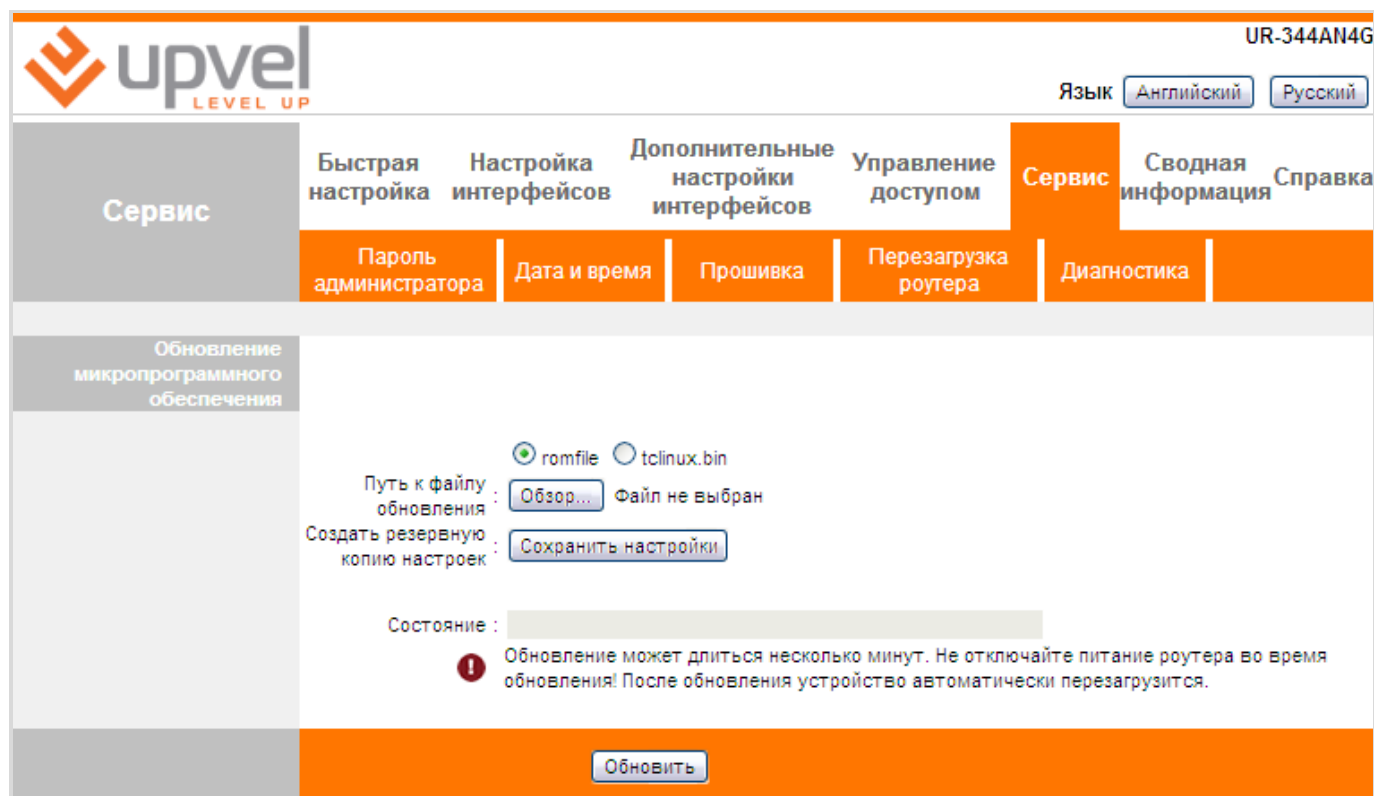
Сохранение настроек

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.



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 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		

Перезагрузка роутера

Перезагрузить роутер :
☒ с сохранением текущих настроек
 ☐ с восстановлением заводских настроек

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.

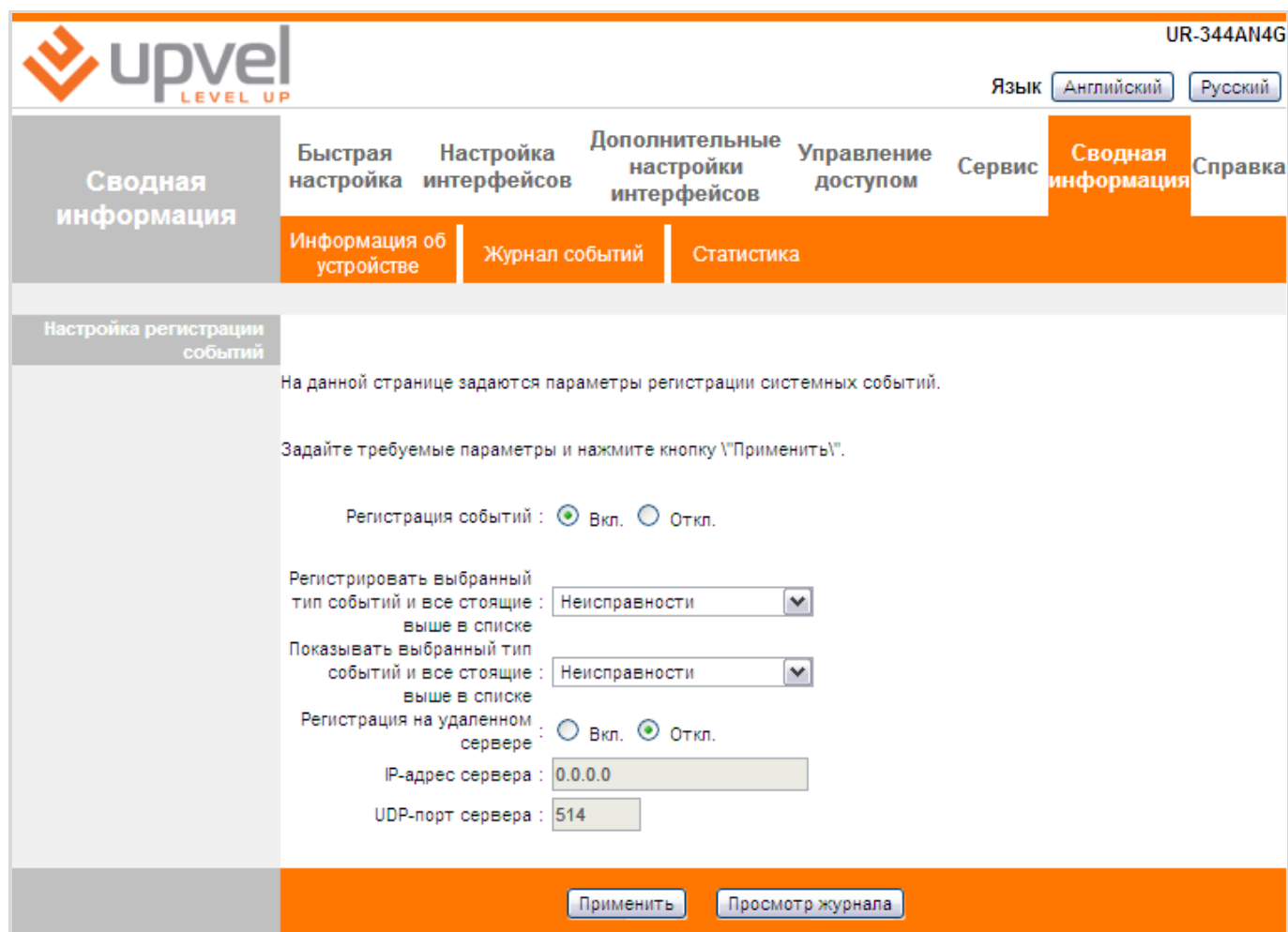
Из второго выпадающего списка выберите события, будут доступны для просмотра (детализация журнала).

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"**.



The screenshot shows the 'Сводная информация' (Summary Information) page in the upvel web interface. The top navigation bar includes links for 'Быстрая настройка' (Quick Setup), 'Настройка интерфейсов' (Interface Configuration), 'Дополнительные настройки интерфейсов' (Additional Interface Settings), 'Управление доступом' (Access Management), 'Сервис' (Services), 'Сводная информация' (Summary Information), and 'Справка' (Help). The 'Сводная информация' section is active, showing sub-tabs for 'Информация об устройстве' (Device Information), 'Журнал событий' (Event Log), and 'Статистика' (Statistics). The 'Журнал событий' tab is selected, displaying the 'Настройка регистрации событий' (Event Registration Settings) section. This section contains the following configuration options:

- Registration status: ☒ Вкл. (On) / ☐ Откл. (Off)
- Register selected event types and all standing above in the list: - Show selected event types and all standing above in the list: - Registration on remote server: ☐ Вкл. (On) / ☒ Откл. (Off)
- IP address of the server:
- UDP port of the server:

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Применить' (Apply) and 'Просмотр журнала' (View Log).

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 (model UR-344AN4G). The interface is in Russian. At the top, there is a logo for 'upvel LEVEL UP' and a language selector set to 'Русский'. A navigation bar contains several tabs: 'Сводная информация' (Summary Information), 'Быстрая настройка' (Quick Setup), 'Настройка интерфейсов' (Interface Configuration), 'Дополнительные настройки интерфейсов' (Additional Interface Settings), 'Управление доступом' (Access Management), 'Сервис' (Services), 'Сводная информация' (Summary Information), and 'Справка' (Help). Below this, there are sub-tabs for 'Информация об устройстве' (Device Information), 'Журнал событий' (Event Log), and 'Статистика' (Statistics). The 'Журнал событий' tab is active, showing a list of system logs. The logs include messages about kernel port status, bridge creation, interface configuration, syslog initialization, and plugin loading. At the bottom of the log window, there are two buttons: 'Обновить' (Refresh) and 'Сохранить' (Save).

UR-344AN4G

Язык: Английский Русский

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

Информация об устройстве Журнал событий Статистика

Журнал событий

```

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

```

Обновить Сохранить

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

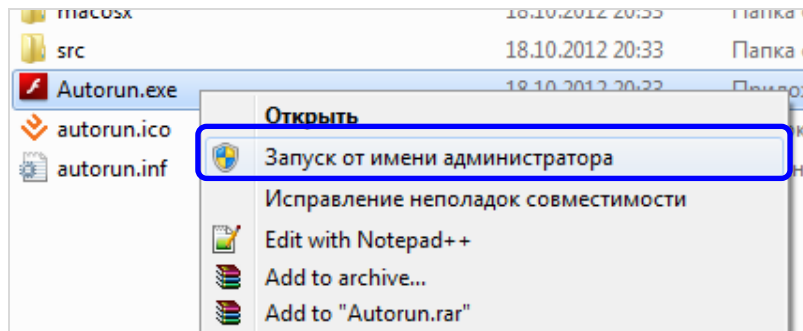
Исходящий трафик		Входящий трафик	
Передано пакетов	0	Принято пакетов	0
Передано байт	0	Принято байт	0
Ошибки передачи	0	Ошибки приема	8
Потери при передаче	0	Потери при приеме	8

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 щелкните 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:
 - а) Сбросьте настройки роутера на заводские, удерживая кнопку WPS/RST в течение 20 секунд.
 - б) Проверьте [настройки сетевой платы](#) компьютера согласно данному Руководству Пользователя.
 - в) 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).

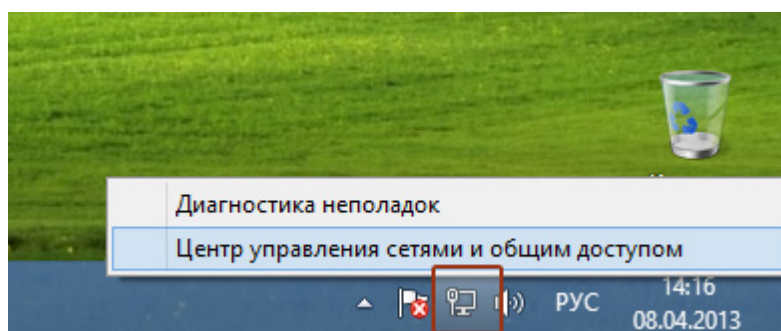
Приложение 3

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.

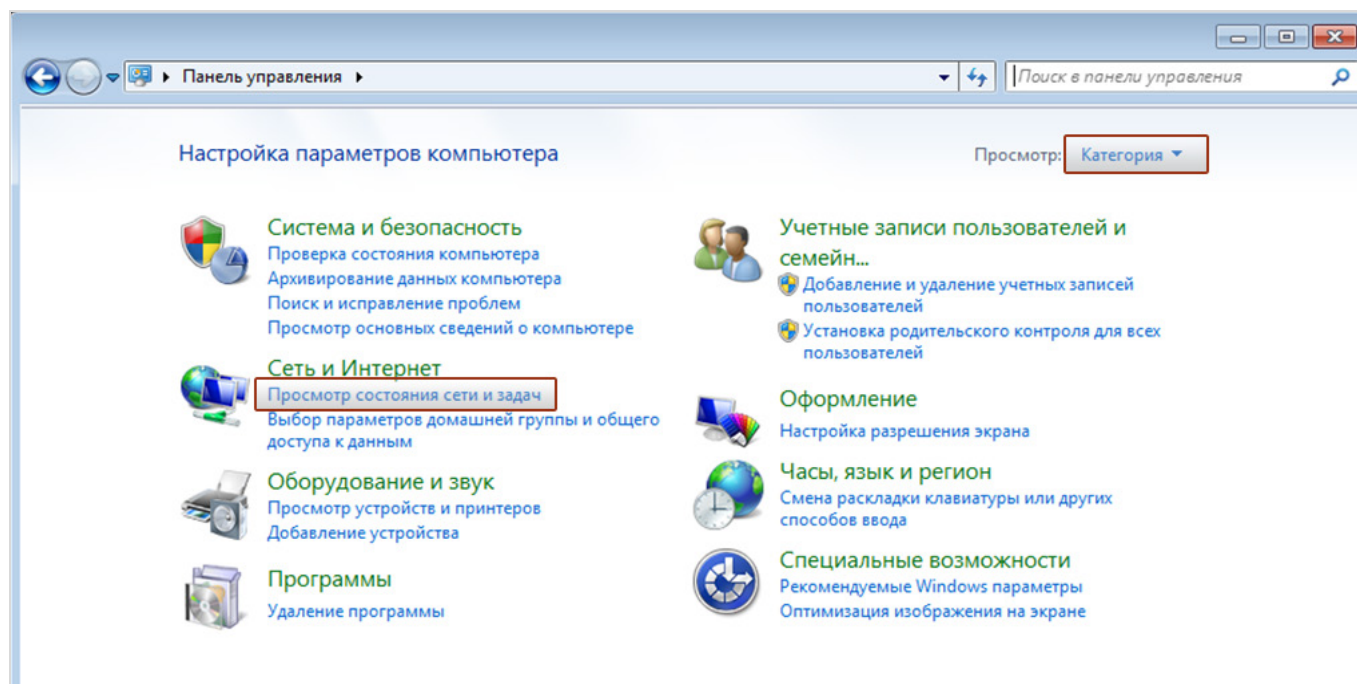
Для Windows Vista, 7 и 8

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"**.

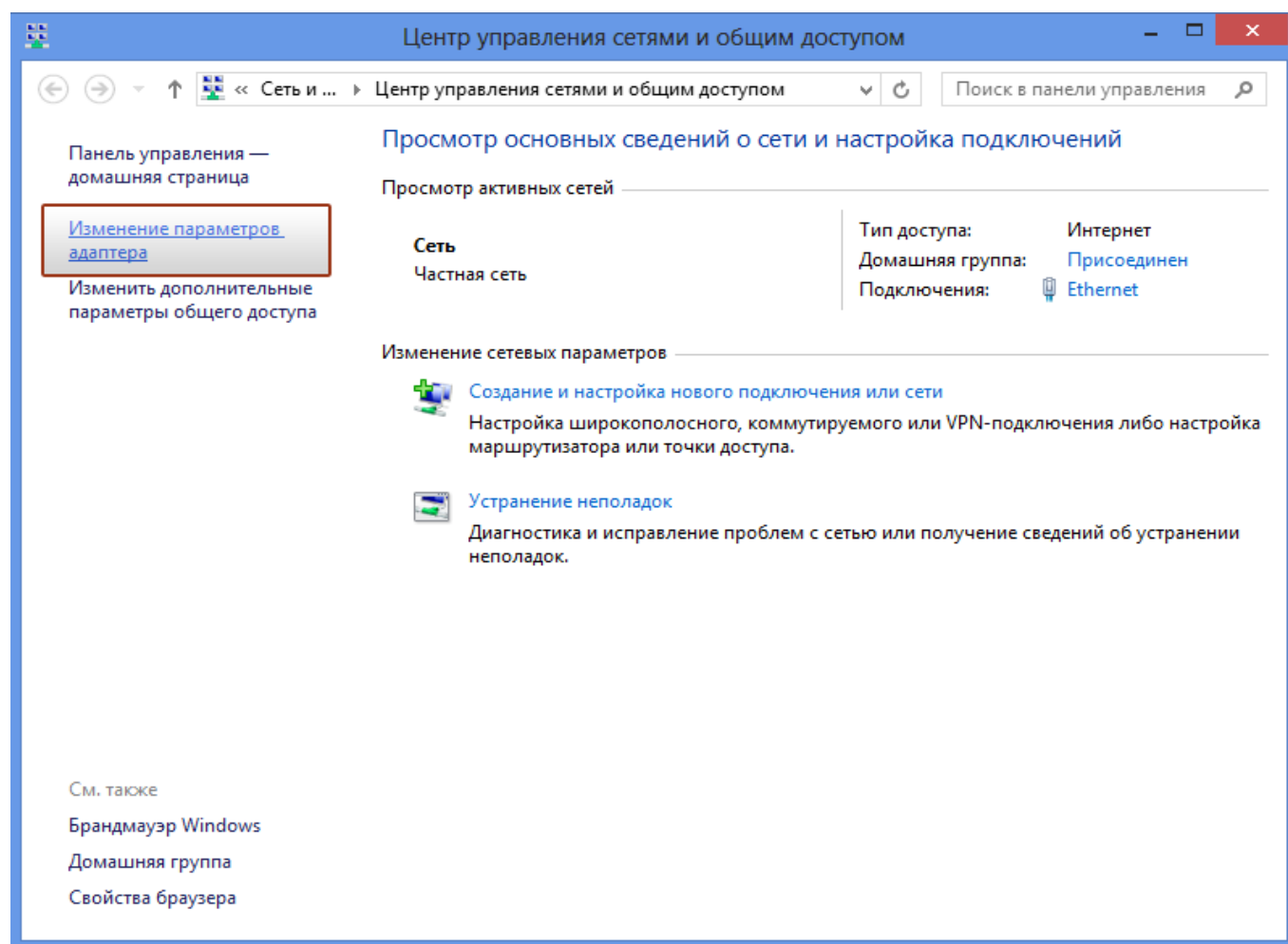


Либо (в Windows Vista и Windows 7):

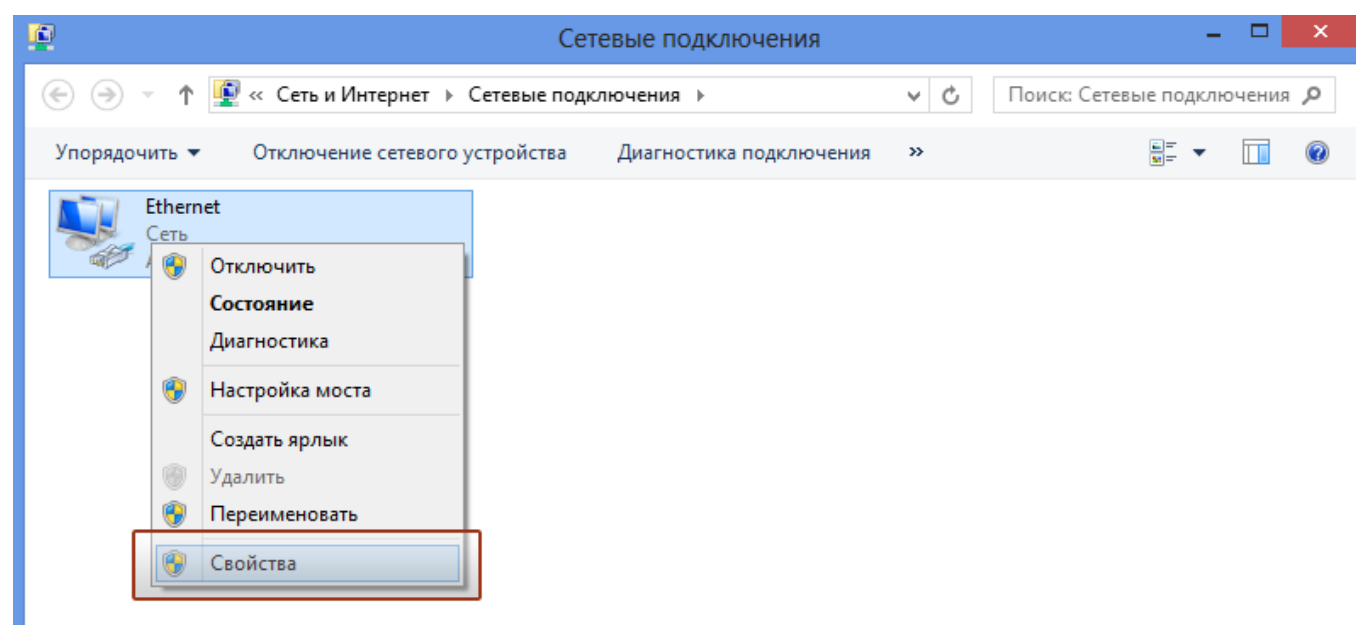
- 1а. На рабочем столе Windows нажмите кнопку **"Пуск"** и в открывшемся меню щелкните на значке **"Панель управления"**. В открывшемся окне выберите просмотр по категориям и щелкните на надписи **"Просмотр состояния сети и задач"**.



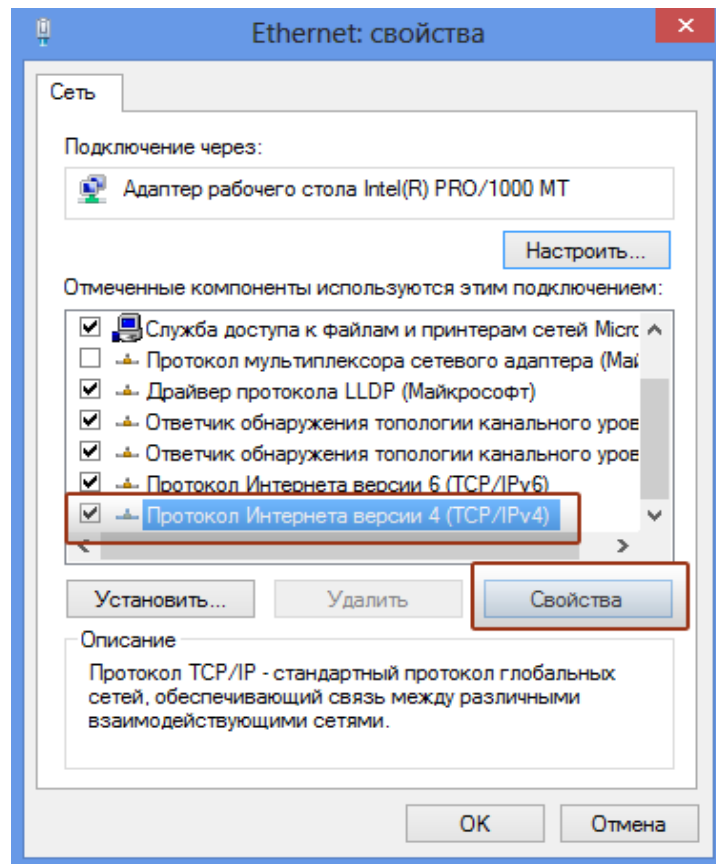
2. В открывшемся окне щелкните **"Изменение параметров адаптера"** ("Управление сетевыми подключениями" в Windows Vista).



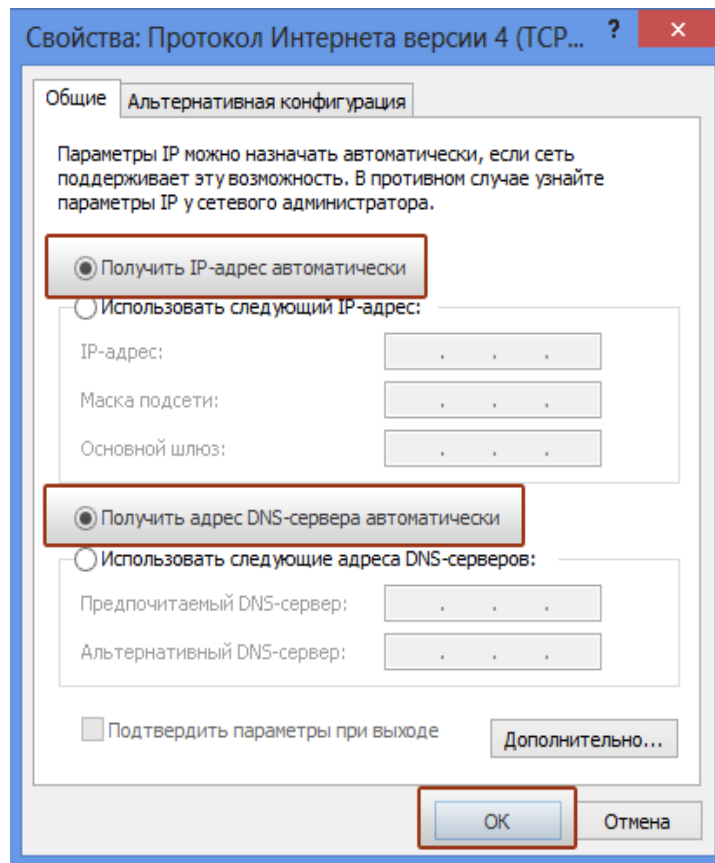
3. Щелкните правой кнопкой мыши на значке **"Подключение по локальной сети"** и выберите **"Свойства"**.



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

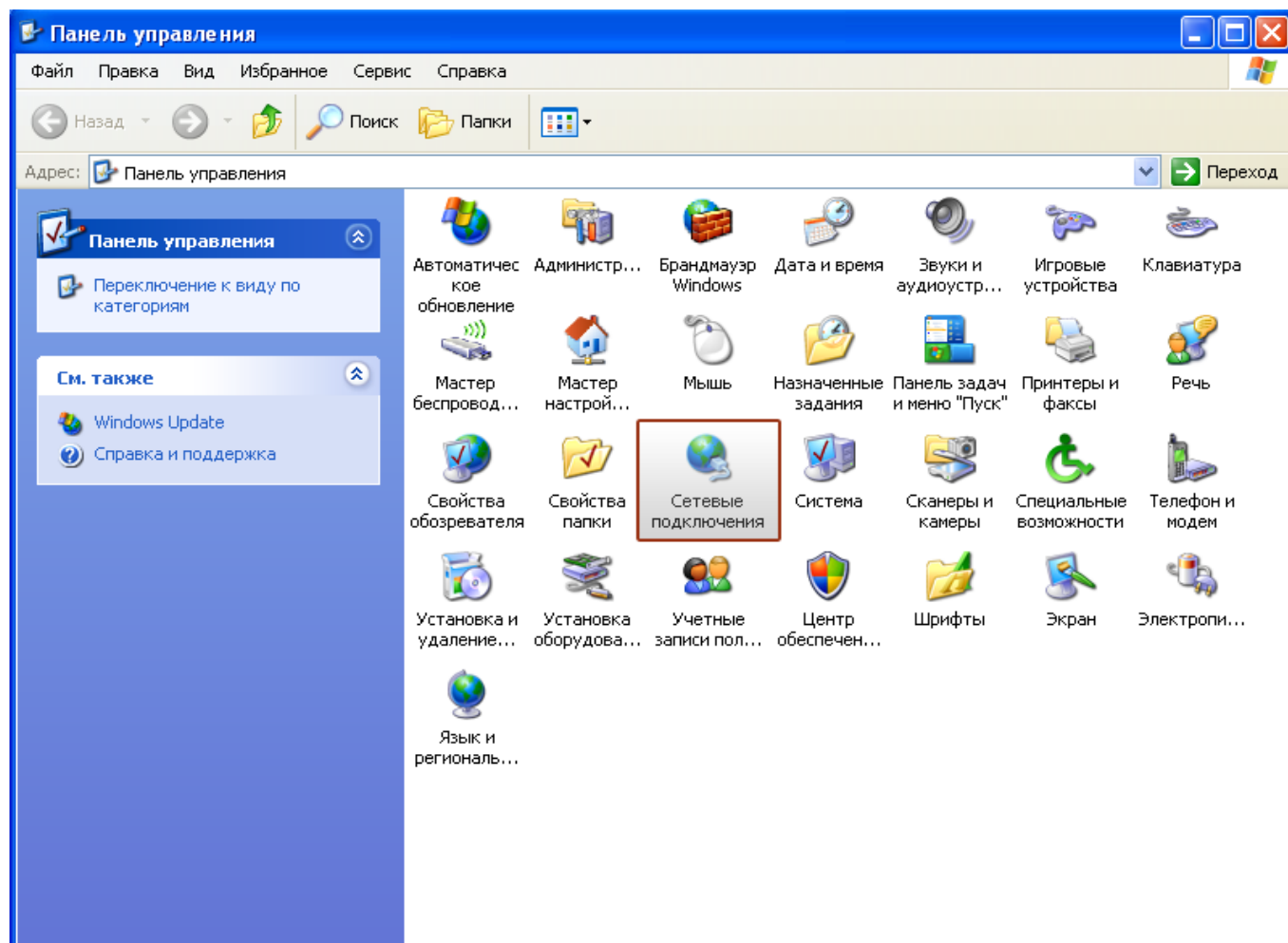


5. Выберите опции **"Получить IP-адрес автоматически"** и **"Получить адрес DNS-сервера автоматически"** и нажмите кнопку **ОК**.

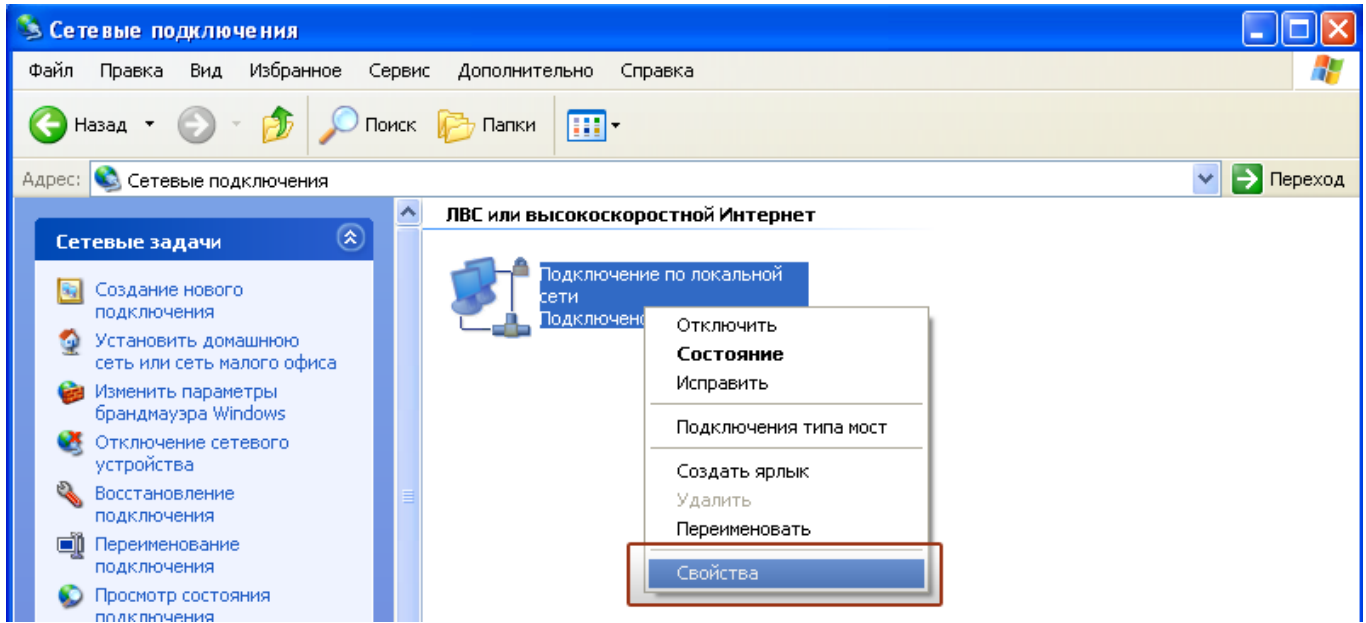


Для Windows XP

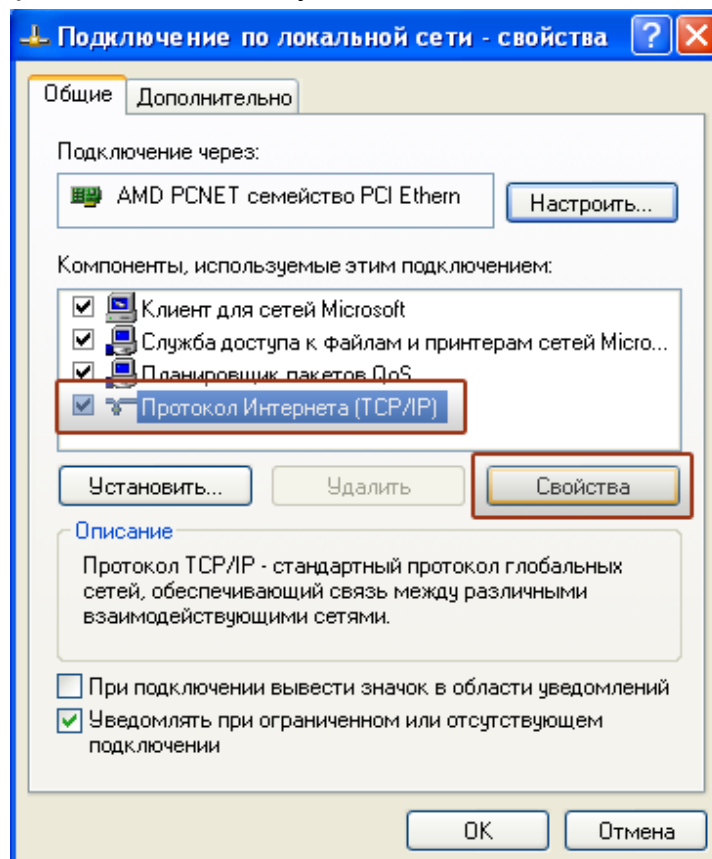
1. На рабочем столе Windows нажмите кнопку **"Пуск"** и щелкните на значке **"Панель управления"**. Если в панели управления выбран **"Классический вид"**, то в открывшемся окне дважды щелкните на значке **"Сетевые подключения"**. Если в панели управления выбран **"Вид по категориям"**, то щелкните на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



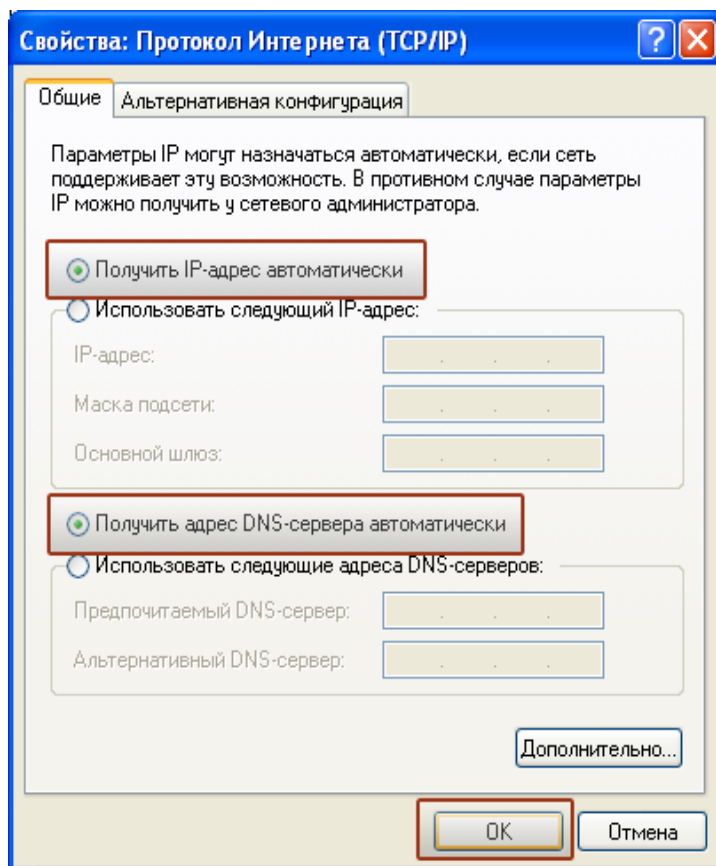
2. В открывшемся окне щелкните правой кнопкой мыши на значке **"Подключение по локальной сети"** и выберите **"Свойства"**.



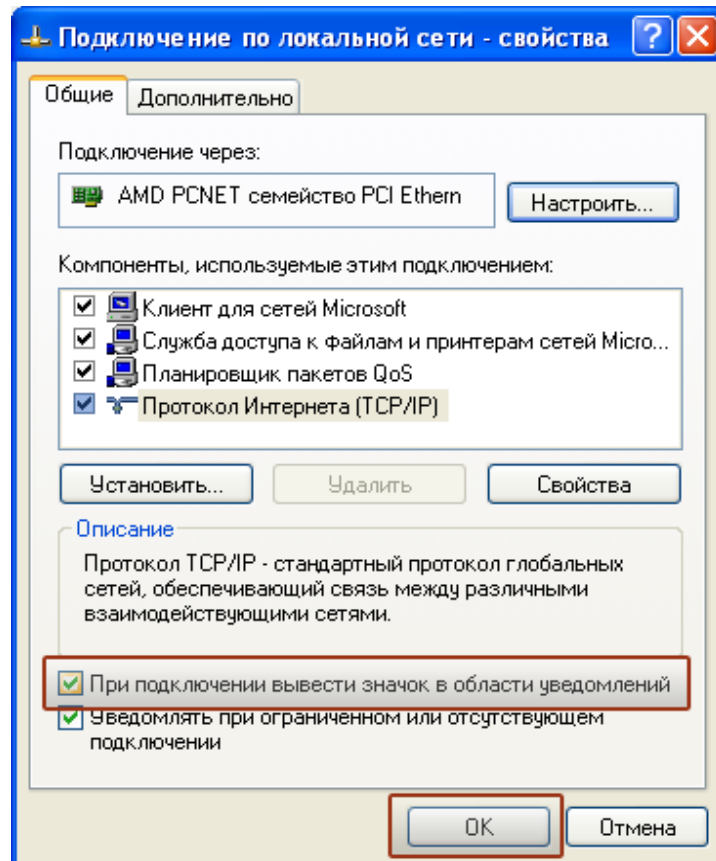
3. В окне **"Подключение по локальной сети – свойства"** выделите пункт **"Протокол Интернета (TCP/IP)"** и нажмите кнопку **"Свойства"**.



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

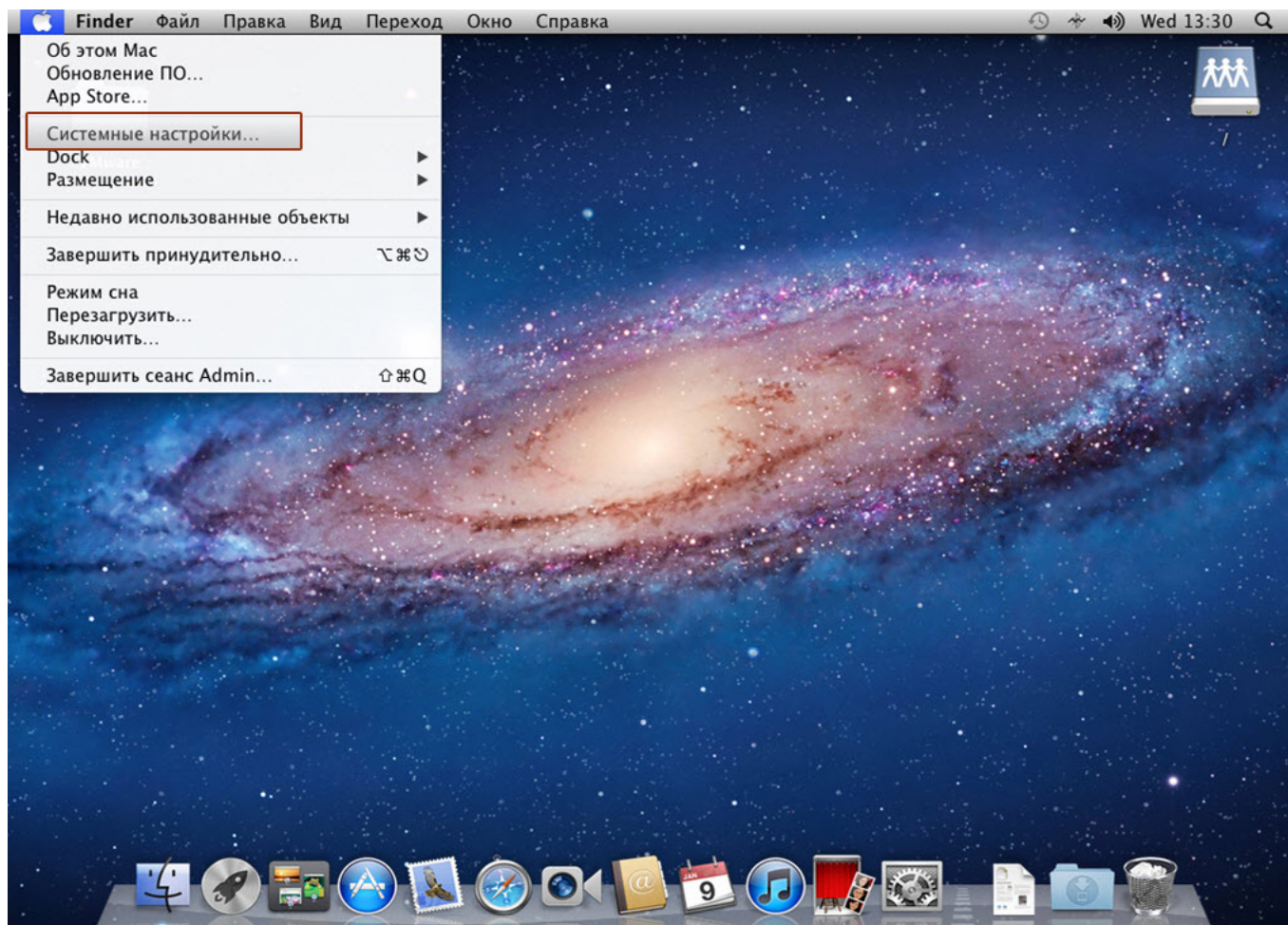


5. Отметьте галочкой опцию **"При подключении вывести значок в области уведомлений"** и нажмите кнопку **ОК** для завершения настройки сетевой платы компьютера.

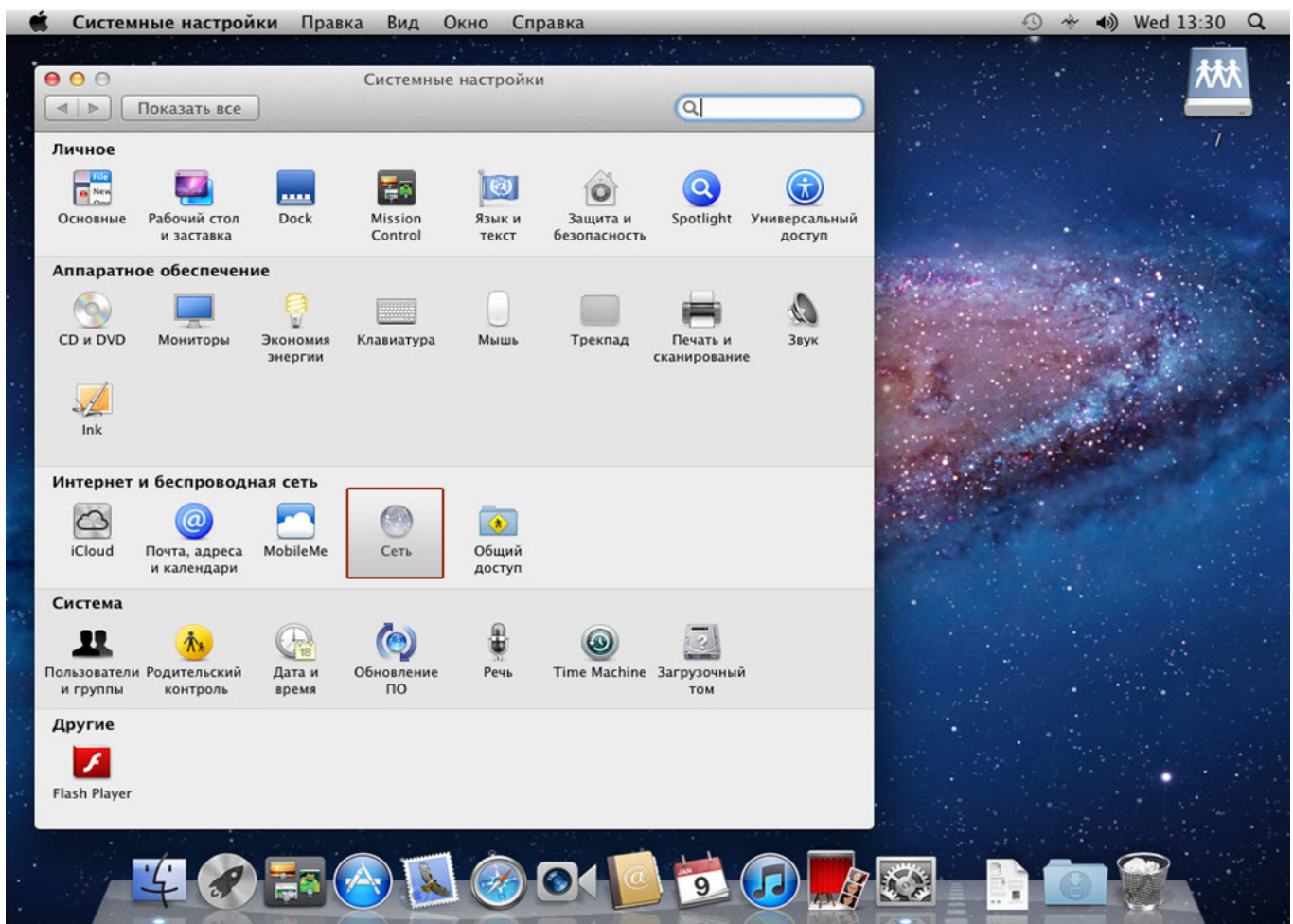


Для Mac OS X

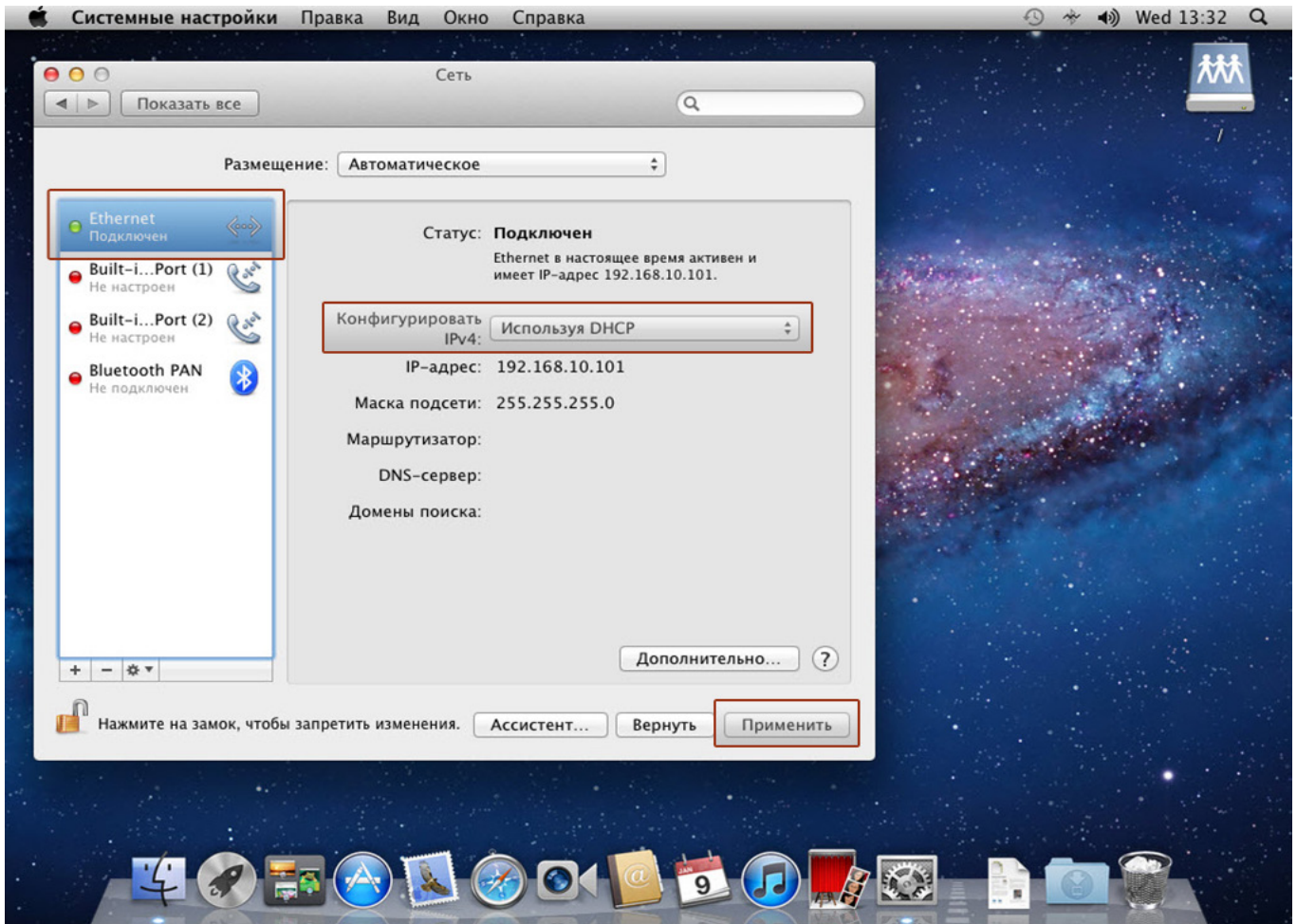
1. На рабочем столе откройте **"Системные настройки"**.



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**.

UPVEL LEVEL UP UR-354AN4G

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 USB Server **Print Server**

Print Server settings

Print Server : ☒ Activated ☐ Deactivated

Printer name : no printer

Media Server

Digital Media Server settings

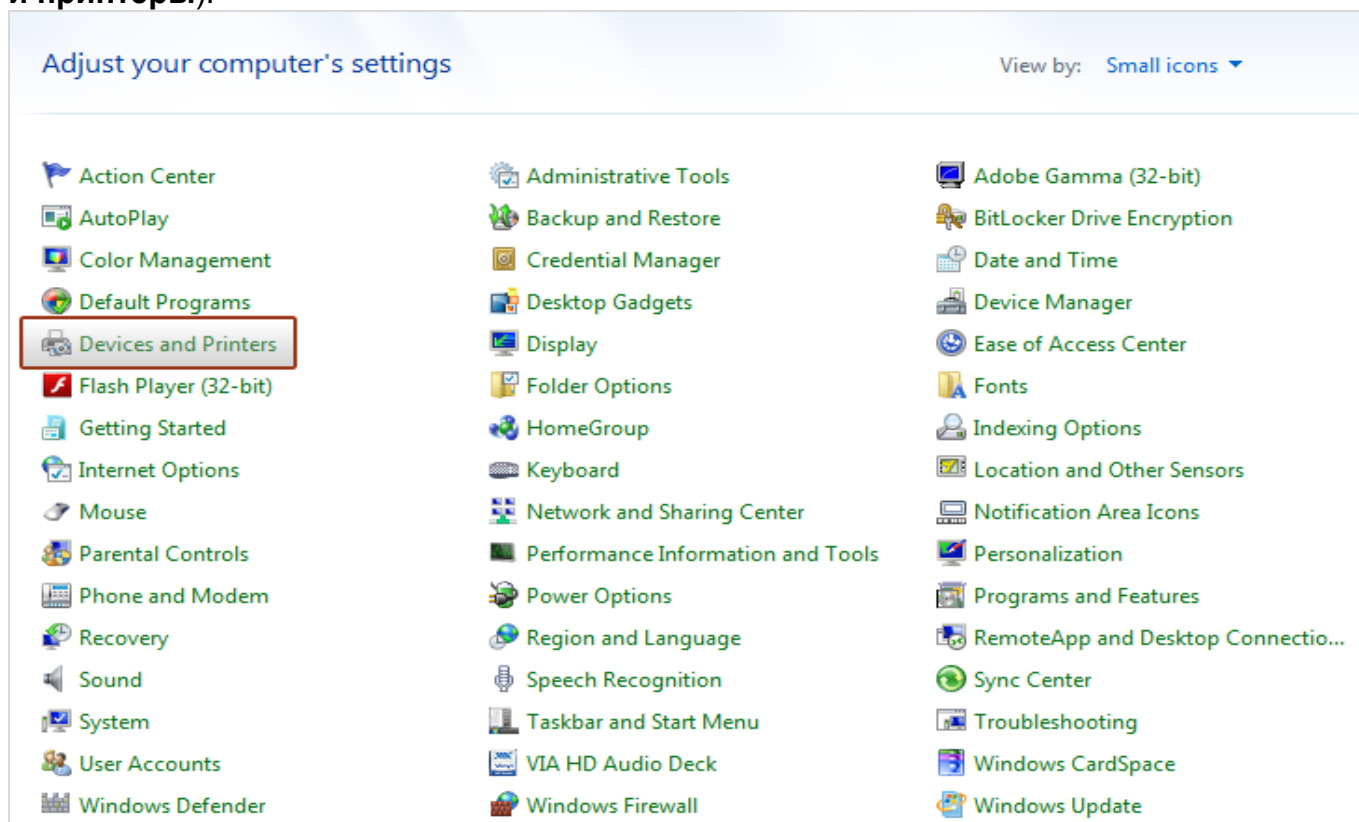
Media Server : ☐ Activated ☒ Deactivated

Media Path : /users/dlna/media

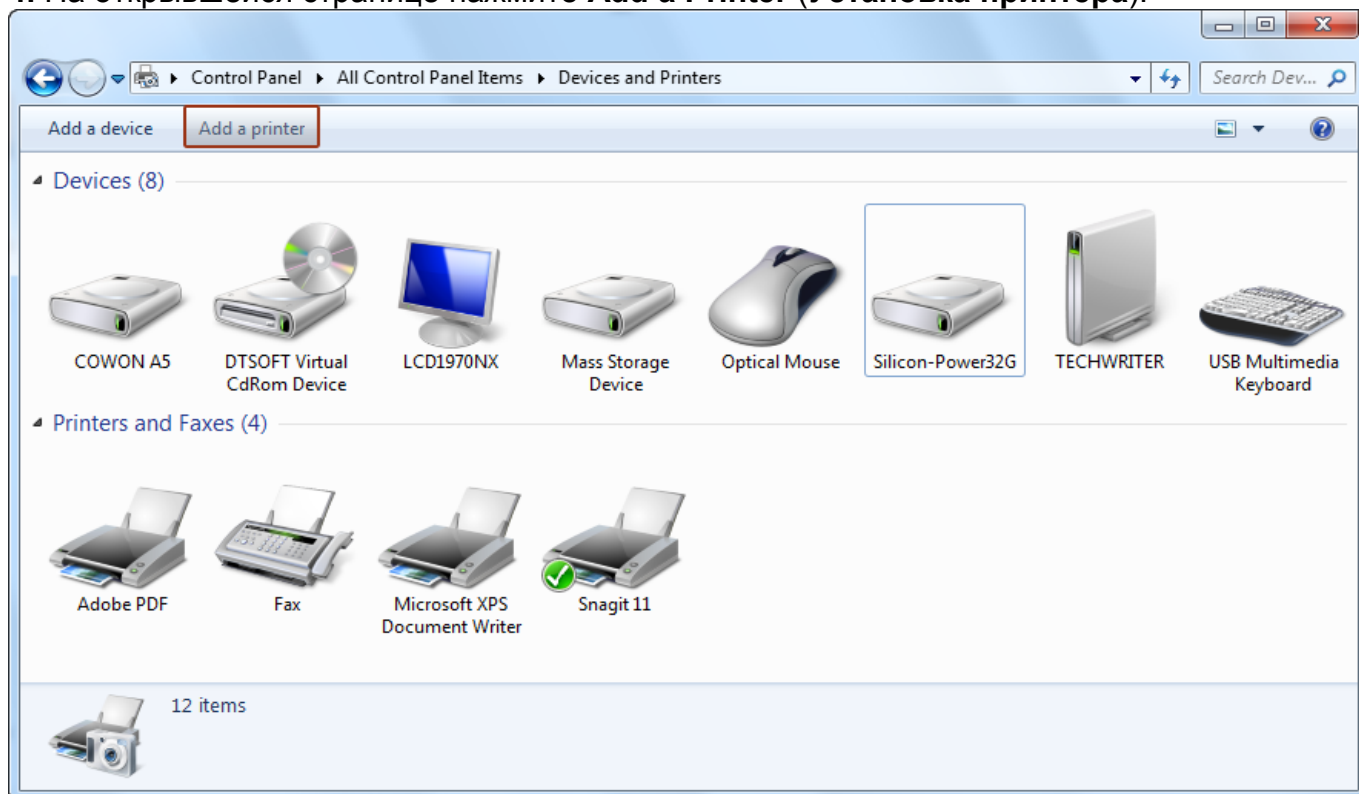
Сохранить Отмена

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

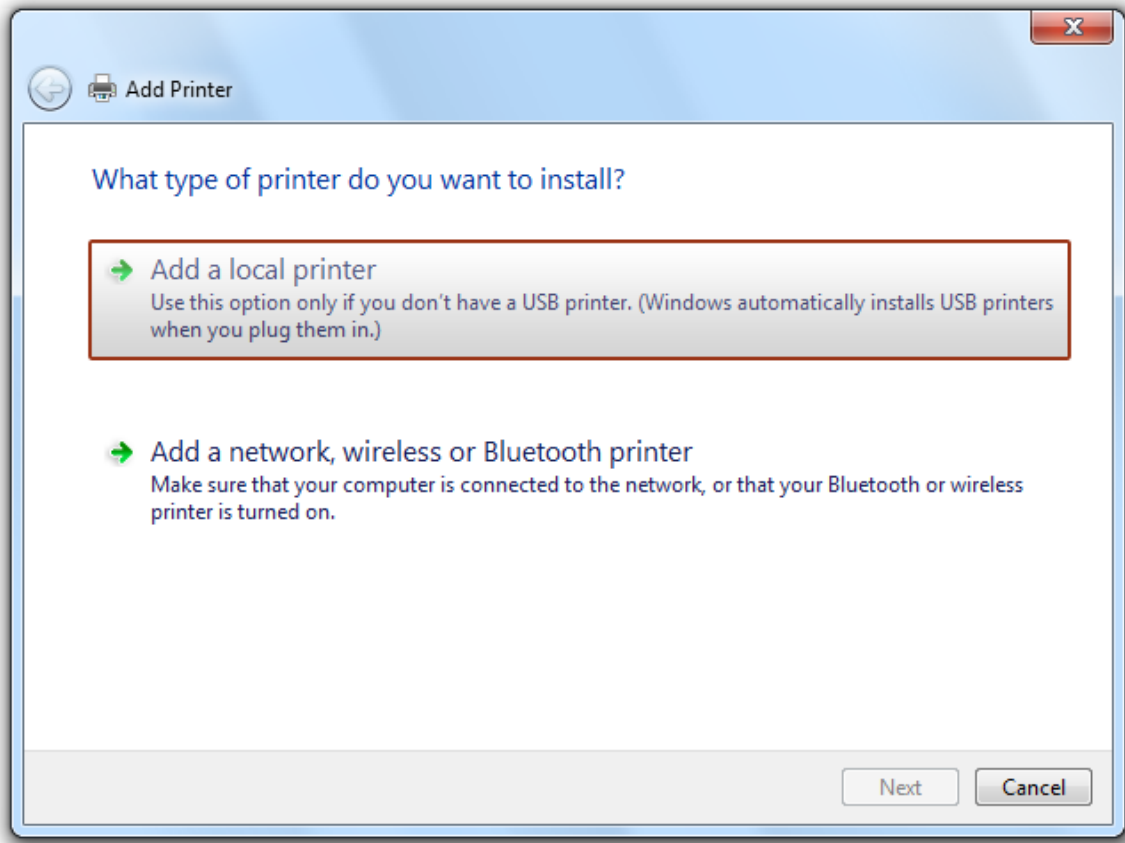
3. Откройте **Control Panel** (Панель управления), затем **Device and Printers** (Устройства и принтеры).



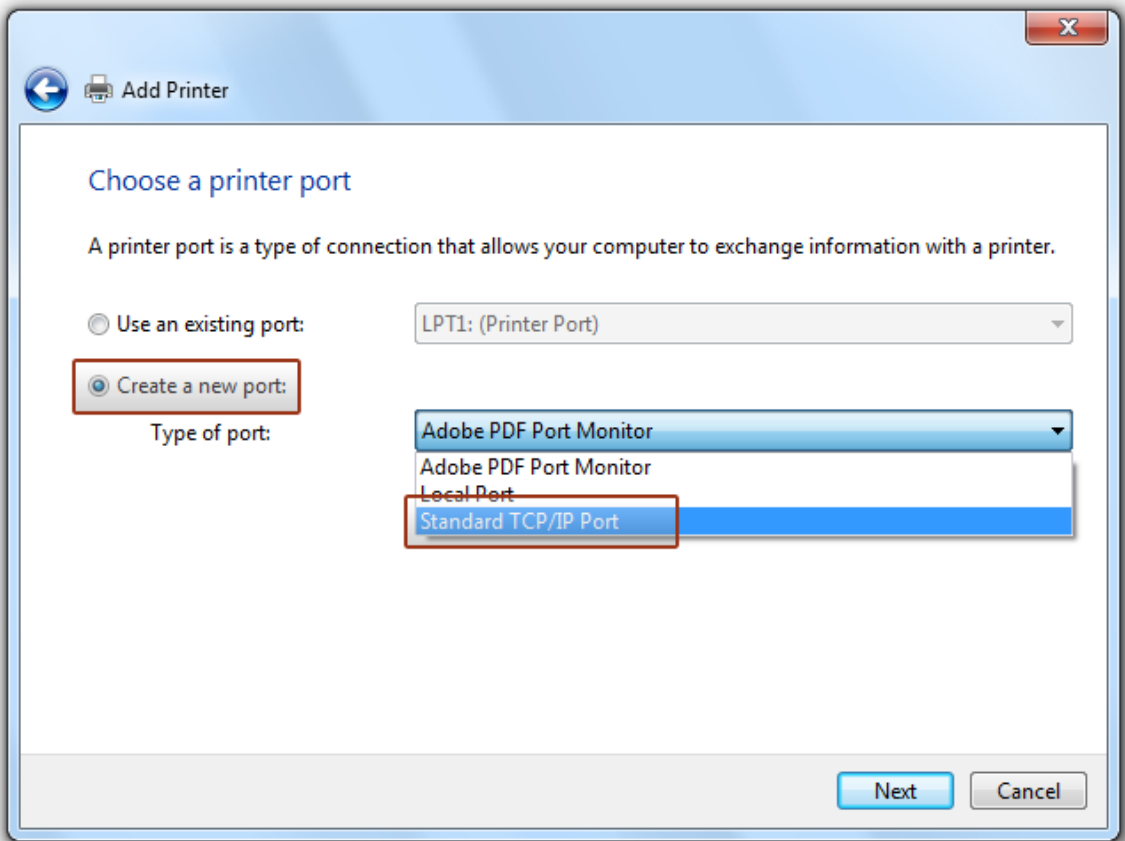
4. На открывшейся странице нажмите **Add a Printer** (Установка принтера).



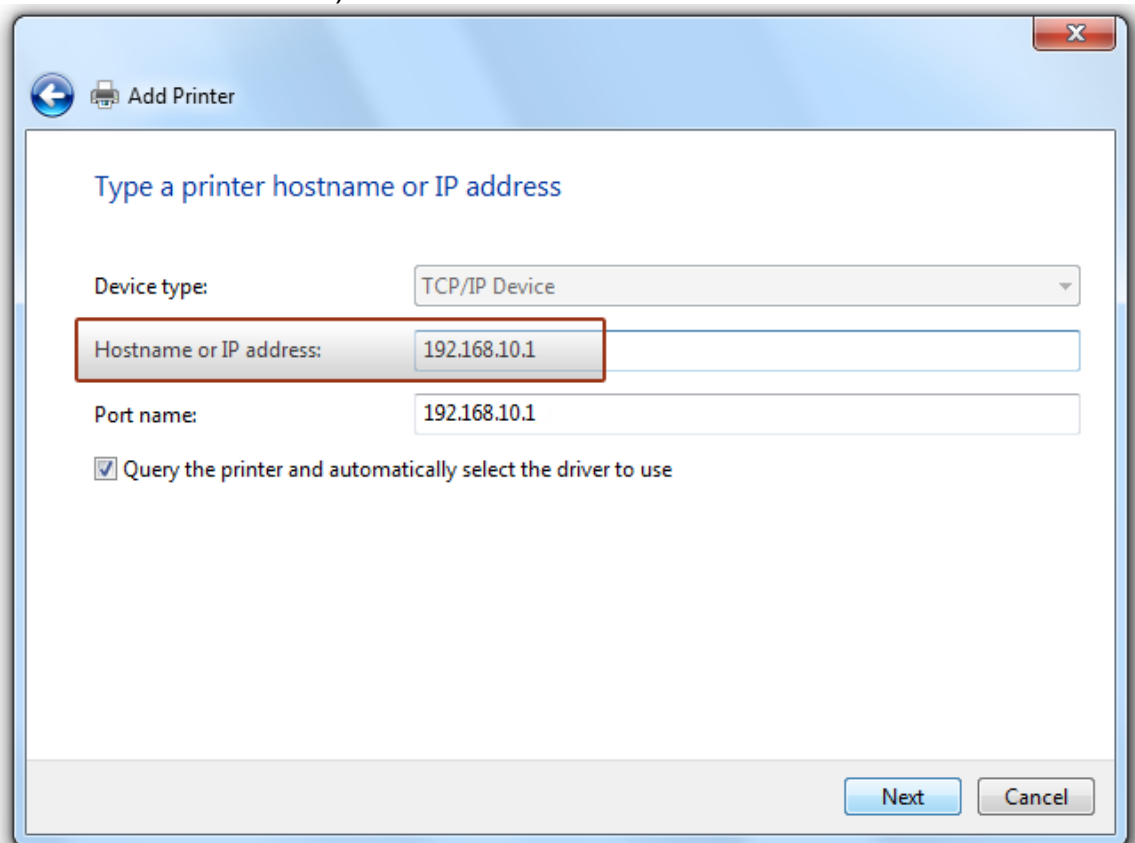
5. Нажмите **Add a local printer (Добавить локальный принтер)**.



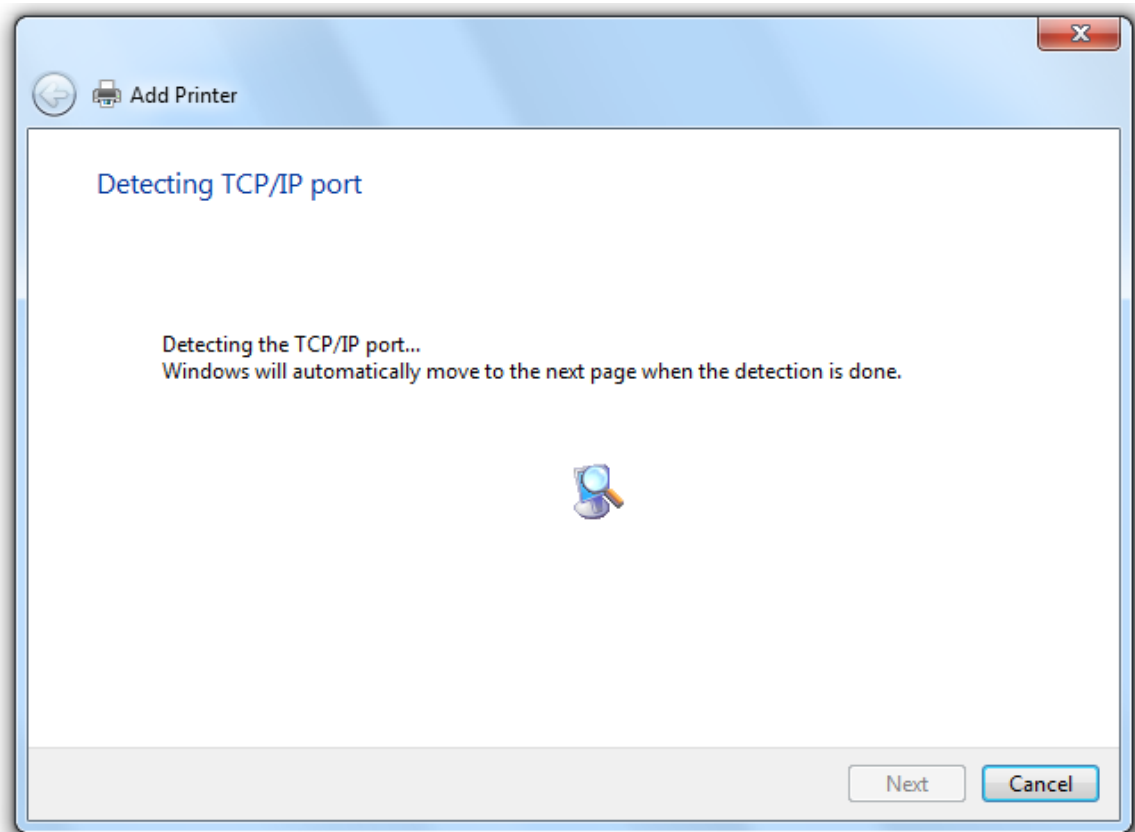
6. Выберите **Create a new port (Создать новый порт)**, из выпадающего списка выберите **Standard TCP/IP port**. Нажмите **Next (Далее)**.

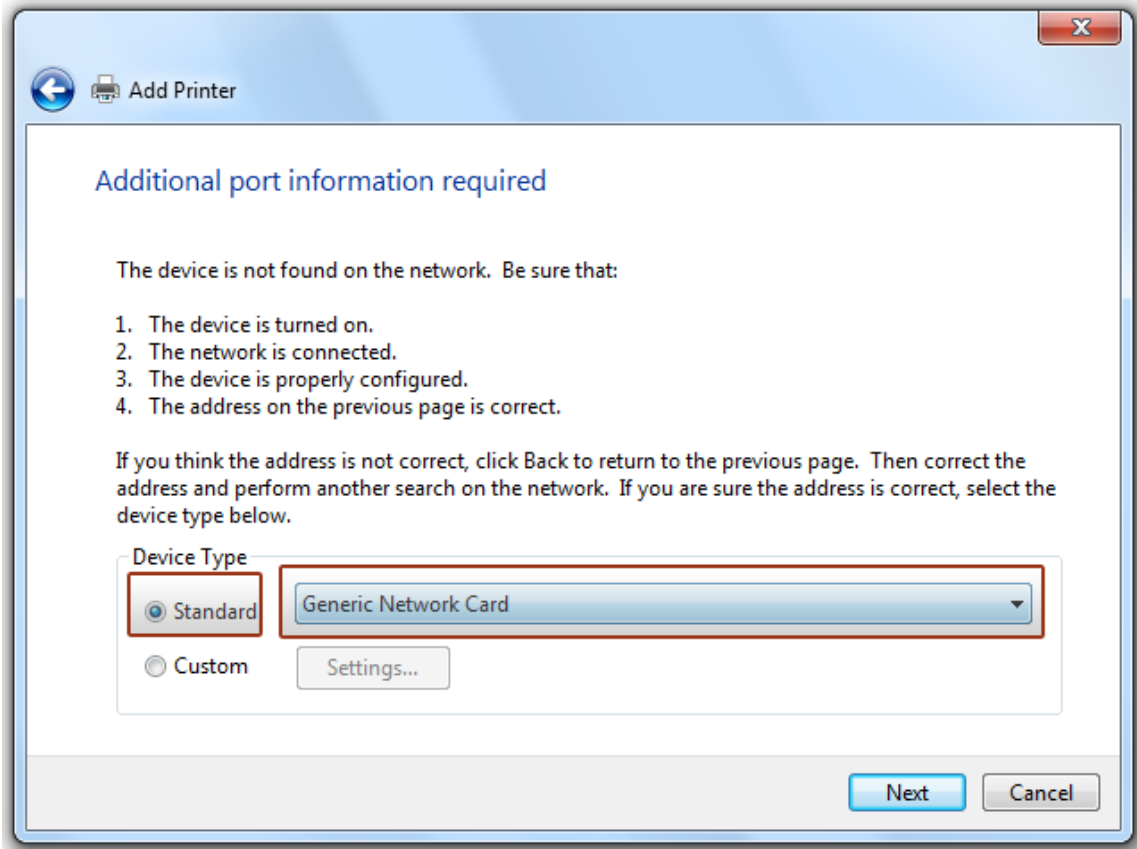
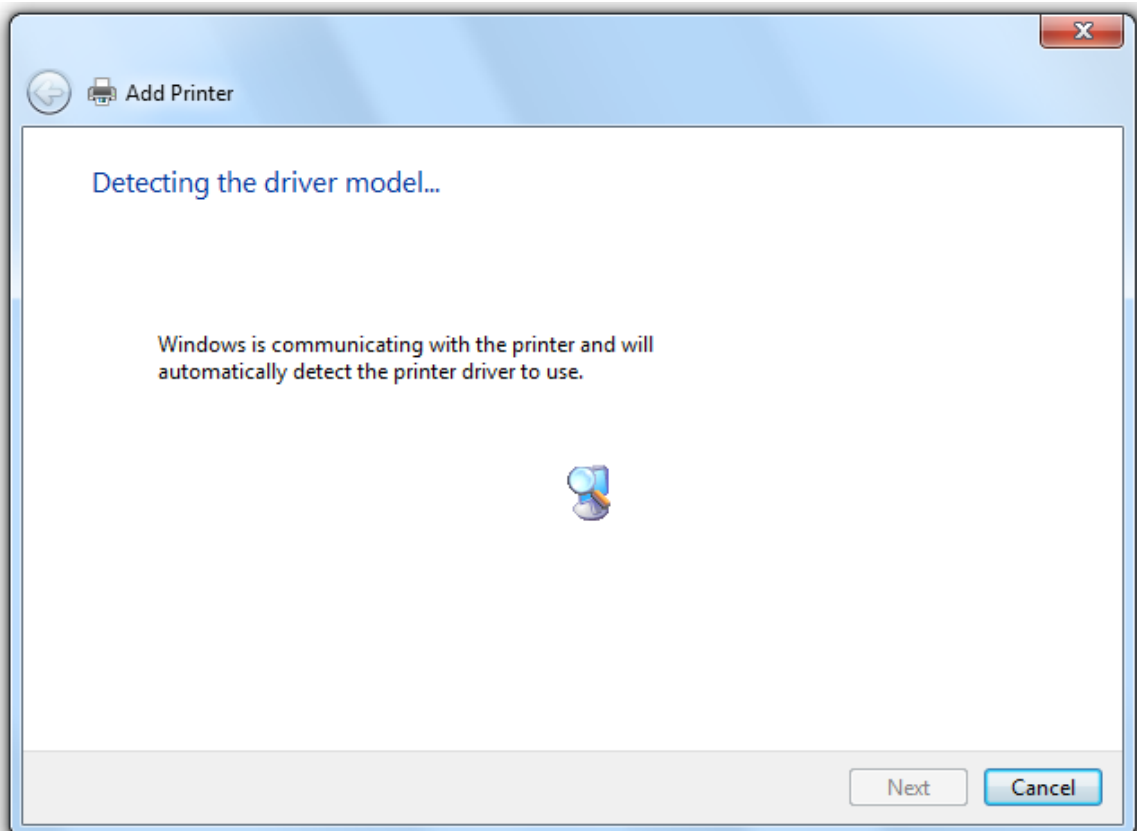


7. В поле **Hostname or IP address (Имя или IP-адрес)** введите IP-адрес вашего роутера (по умолчанию - **192.168.10.1**).

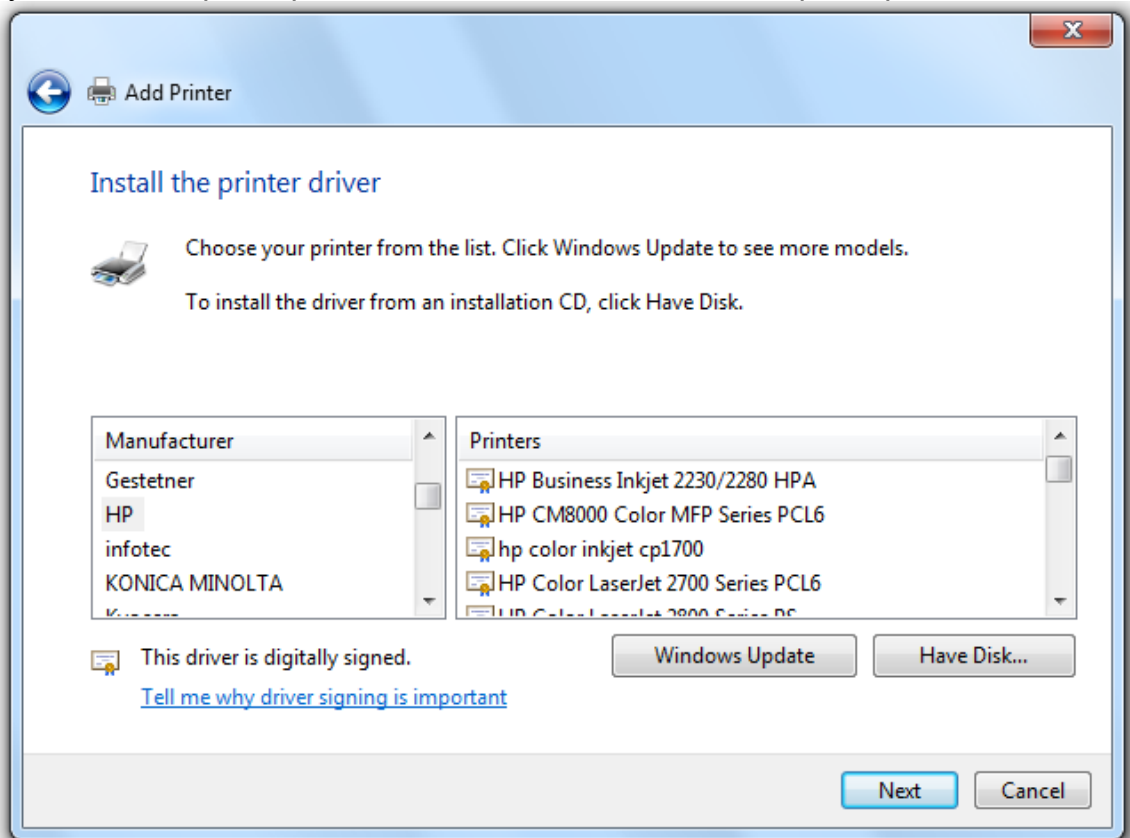


8. Немного подождите...

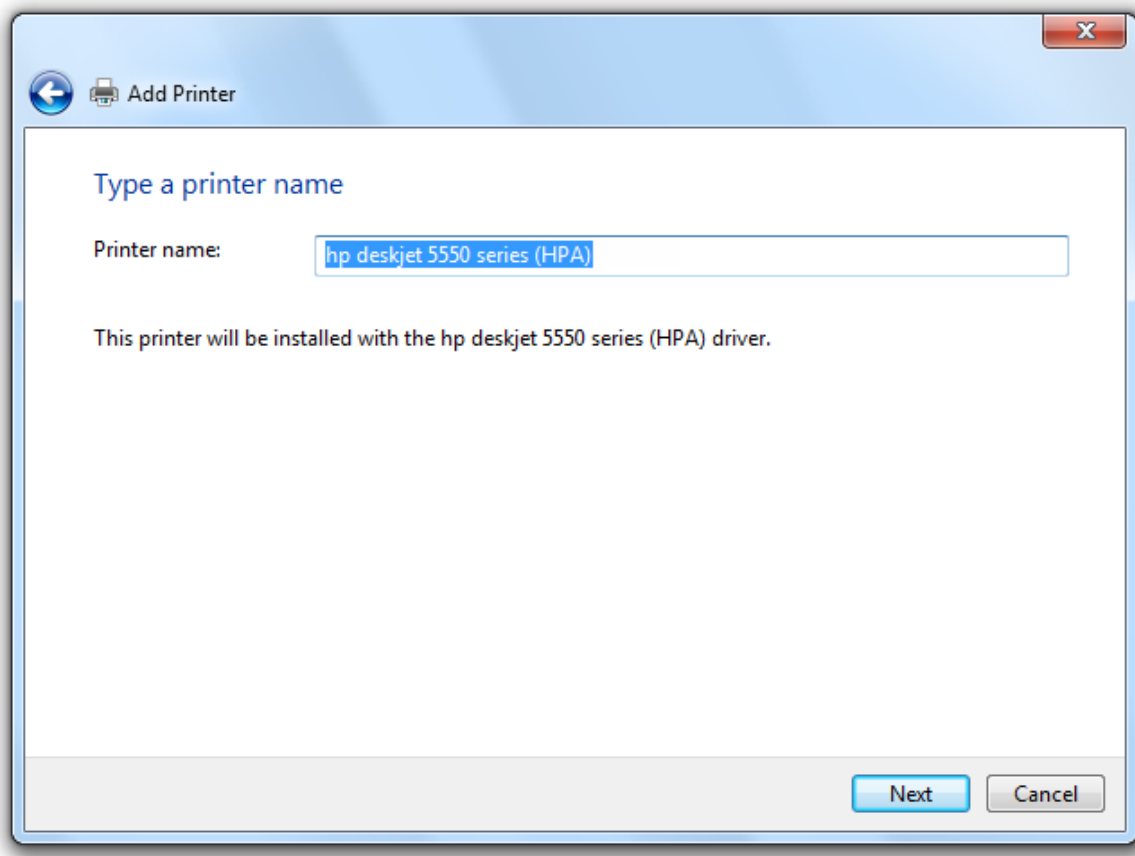


9. Выберите Standard - Generic Network Card.**10. Подождите ещё немного...**

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

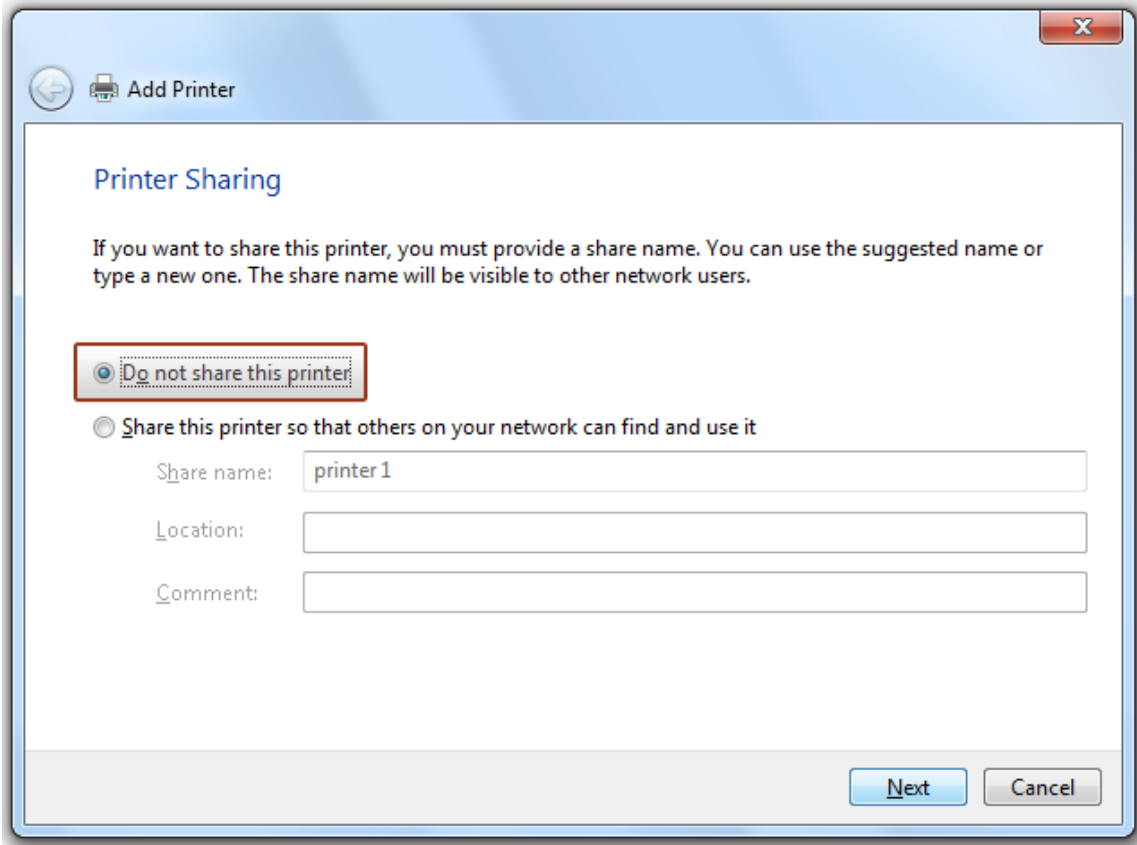
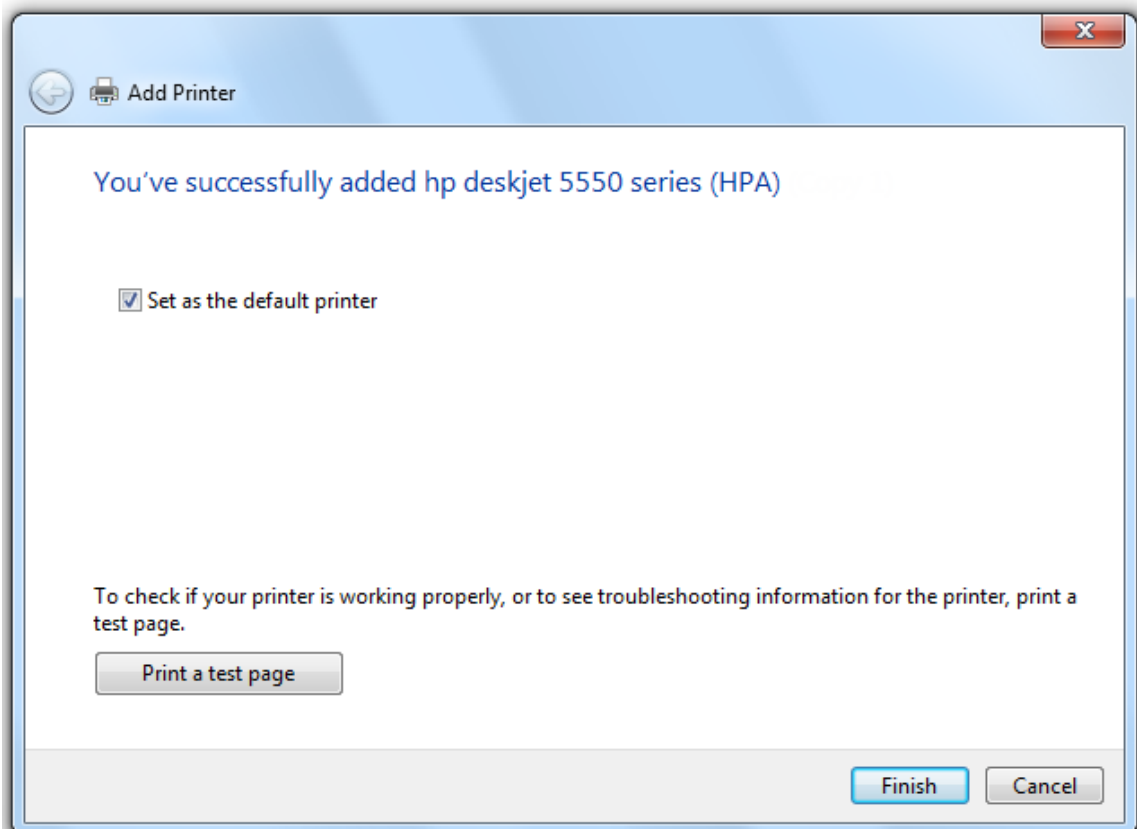


12. Введите имя, под которым будет отображаться ваш принтер.



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.**

Приложение 5

Технические характеристики

Стандарты	Ethernet • IEEE 802.3i 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX Wi-Fi (все, кроме UR-104AN) • IEEE 802.11n • IEEE 802.11g • IEEE 802.11b ADSL • 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 (G.992.2) • 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	Поддержка 8 PVC Диапазон VPI: 0-255 Диапазон VCI: 32-65535 Поддержка UBR/CBR/VBR Инкапсуляция • 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: • к пользователю до 24 Мбит/с • от пользователя до 1 Мбит/с (до 3,5 Мбит/с при поддержке провайдером Annex M)
Управление	• 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	• <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	• <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	• При работе: 0 ~ 40 °C • При хранении: -20 ~ 70 °C
Допустимая влажность	• 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	• IEEE 802.11n • IEEE 802.11g • IEEE 802.11b
Модуляция	• 802.11b: DSSS (PBCC, CCK, DQPSK, DBPSK) • 802.11g: OFDM • 802.11n: OFDM 64-QAM
Скорость передачи данных	• 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)	• 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	• 64/128-bit WEP (Hex или ASCII). • WPA-PSK (TKIP/AES) • WPA2-PSK (TKIP/AES)
Мощность передатчика	• 802.11b: 18 дБм • 802.11g: 12-14 дБм • 802.11n: 12-14 дБм
Чувствительность приемника	• -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

McGrp.Ru



Сайт техники и электроники

Наш сайт McGrp.Ru при этом не является просто хранилищем [инструкций по эксплуатации](#), это живое сообщество людей. Они общаются на форуме, задают вопросы о способах и особенностях использования техники. На все вопросы очень быстро находят ответы от таких же посетителей сайта, экспертов или администраторов. Вопрос можно задать как на форуме, так и в специальной форме на странице, где описывается интересующая вас техника.