



## 4-портовый Firewall/VPN роутер с поддержкой IP TV

**UR-305B**



**Руководство пользователя**

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	2
Комплект поставки.....	2
Особенности и функции .....	2
Технические характеристики .....	3
Индикаторы.....	4
Назначение разъемов и кнопок .....	4
Подключение роутера .....	5
Настройка сетевой платы компьютера .....	6
Для Windows XP .....	6
Для Windows Vista .....	9
Для Windows 7 .....	13
Настройка роутера с помощью утилиты .....	16
Настройка роутера через Web-интерфейс.....	20
Описание Web-интерфейса роутера .....	28
Раздел "Состояние" .....	28
Состояние системы .....	28
Состояние LAN .....	29
Состояние WAN .....	29
Статистика трафика .....	30
Системный log-файл .....	31
Раздел "Основные настройки" .....	32
Настройка интерфейса LAN .....	32
Настройка интерфейса WAN .....	34
Выбор часового пояса .....	35
Раздел "Маршрутизация" .....	36
Статические маршруты .....	36
Таблица маршрутизации .....	37
Раздел "Доступ" .....	38
Фильтрация по IP-адресам и номерам портов .....	38
Фильтрация по MAC-адресам .....	39
Фильтрация по URL .....	40
Перенаправление портов .....	41
DMZ .....	42
Защита от DoS-атак .....	43
Раздел "Сервис" .....	44
Обновление микропрограммного обеспечения .....	44
Сохранение / загрузка настроек .....	45
Задание пароля .....	46
Раздел "Дополнительные настройки" .....	47
Установки DDNS .....	47
QoS .....	48
SSH .....	49

## Введение

Поздравляем с приобретением роутера Upvel UR-305B!

Данное комбинированное устройство выполняет функции Интернет-шлюза и коммутатора Fast Ethernet и является готовым комплексным решением для доступа в Интернет и организации совместного использования ресурсов сети. В данном руководстве приведены указания по подключению, настройке и эксплуатации роутера.

## Комплект поставки

- Роутер UR-305B
- Краткая инструкция по подключению и настройке
- Компакт-диск с утилитой для настройки и руководством пользователя
- Блок питания 5 В пост. тока 1 А
- Кабель UTP (витая пара) категории 5 длиной 1,5 м

## Особенности и функции

- 4 порта LAN 10/100 Мбит/с RJ45
- 1 порт WAN 10/100 Мбит/с RJ45
- Режимы работы: шлюз, мост
- DHCP-сервер
- Перенаправление портов
- Поддержка DMZ
- Межсетевой экран с функциями фильтрации по IP-адресам, MAC-адресам и доменным именам
- Поддержка PPPoE, PPTP, L2TP, DHCP, ICMP, NAT
- Поддержка UPnP, Dynamic DNS и статической маршрутизации
- Учет входящего и исходящего трафика
- Возможность обновления микропрограммного обеспечения, сохранения резервной копии настроек в файл и восстановления заводских настроек
- Интуитивно понятный Web-интерфейс

## Технические характеристики

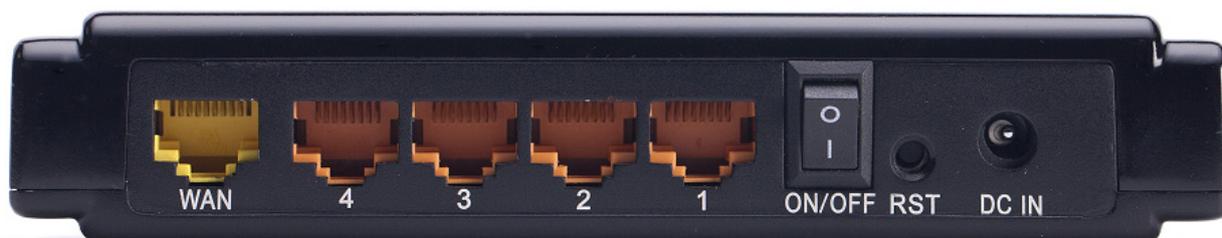
<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 (10Base-T)</li> <li>• IEEE 802.3u (100Base-TX)</li> </ul>
<b>Порты</b>	1 порт WAN 10/100 Мбит/с Auto-MDIX 4 порта LAN 10/100 Мбит/с Auto-MDIX
<b>Скорость передачи данных</b>	Fast Ethernet: 100 / 200 Мбит/с (полудуплексный/дуплексный режим)
<b>Кнопка RST</b>	Восстановление заводских настроек роутера
<b>Индикаторы</b>	Power, CPU, LAN1~LAN4, WAN
<b>Поддерживаемые протоколы подключения к Интернету</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Динамический IP-адрес (DHCP)</li> <li>• Статический IP-адрес</li> <li>• Russia PPPoE</li> <li>• Russia PPTP</li> <li>• Russia L2TP</li> </ul>
<b>Маршрутизация</b>	RIPv1/v2 Статические маршруты (30 записей)
<b>Поддерживаемые браузеры для работы с Web-интерфейсом</b>	Internet Explorer 7.0 и более поздние версии Firefox Chrome Opera Safari
<b>Управление доступом</b>	Фильтрация по MAC-адресам, доменным именам, URL, протоколам, IP-адресам и номерам портов
<b>Электропитание</b>	Внешний блок питания 5 В пост. тока 1 А
<b>Потребляемая мощность</b>	Не более 1 Вт
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	144 x 82 x 28 мм
<b>Масса</b>	170 г
<b>Допустимая температура воздуха</b>	При работе: 0 ~ 40 °C При хранении: -10 ~ 70 °C
<b>Допустимая влажность воздуха</b>	Не более 95 % (без конденсации)
<b>Сертификаты</b>	CE, FCC, РОСТЕСТ, санитарно-эпидемиологическое заключение

## Индикаторы

Все индикаторы находятся на передней панели роутера.

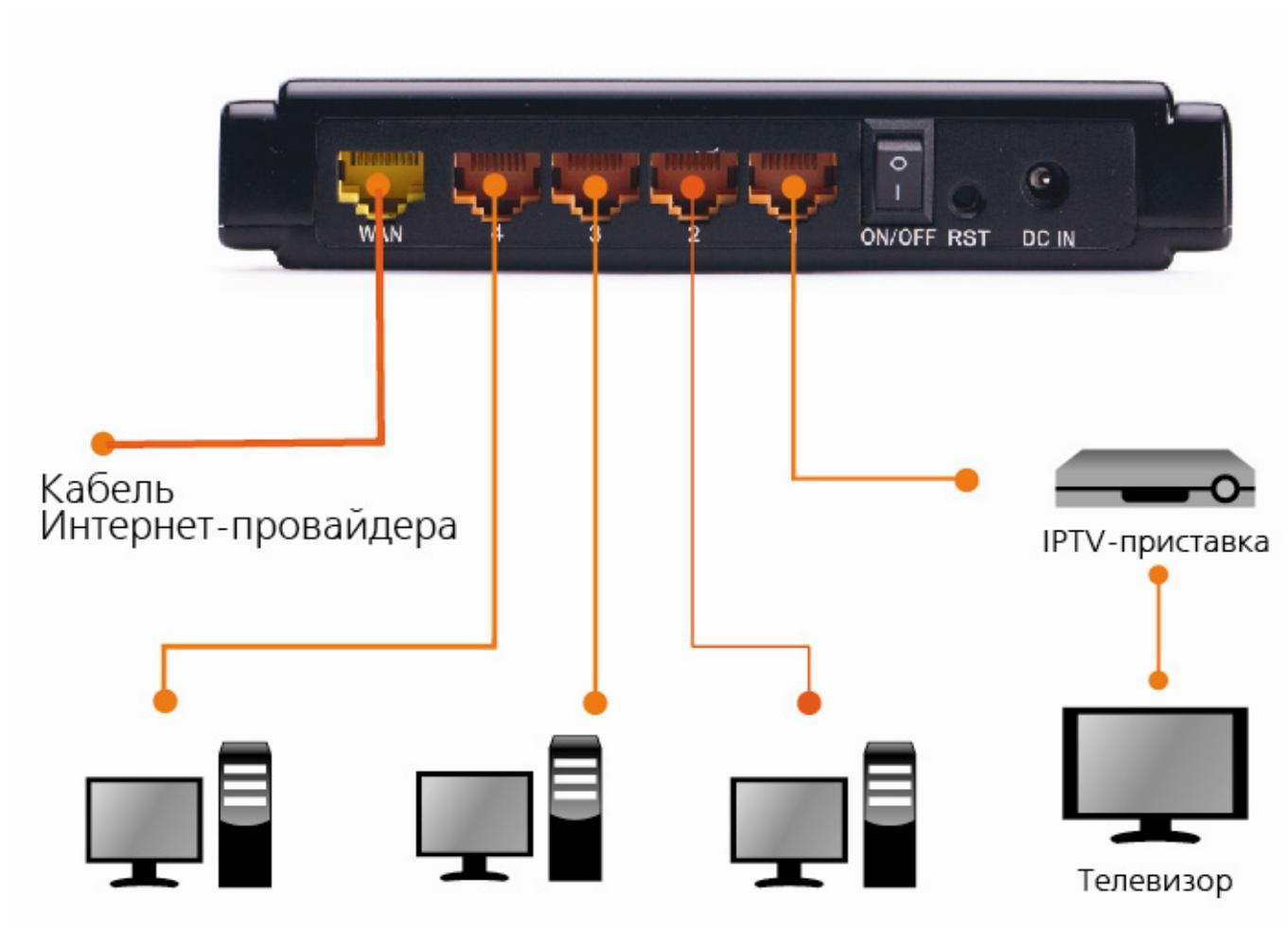
<b>Power</b>	Индикатор питания
<b>CPU</b>	Индикатор состояния роутера <i>Если индикатор не горит, то это свидетельствует о неисправности или некорректной работе роутера.</i>
<b>1~4</b>	Индикаторы подключения к портам 1~4 (локальная сеть)
<b>WAN</b>	Индикатор подключения к сети Интернет

## Назначение разъемов и кнопок



Разъем / кнопка	Описание
<b>WAN</b>	Разъем RJ-45 для подключения кабеля Интернет-провайдера
<b>1~4</b>	Разъемы RJ-45 для подключения компьютеров и других устройств локальной сети (LAN)
<b>ON/OFF</b>	Выключатель питания
<b>RST</b>	Кнопка для восстановления заводских настроек
<b>DC IN</b>	Разъем для подключения блока питания

## Подключение роутера



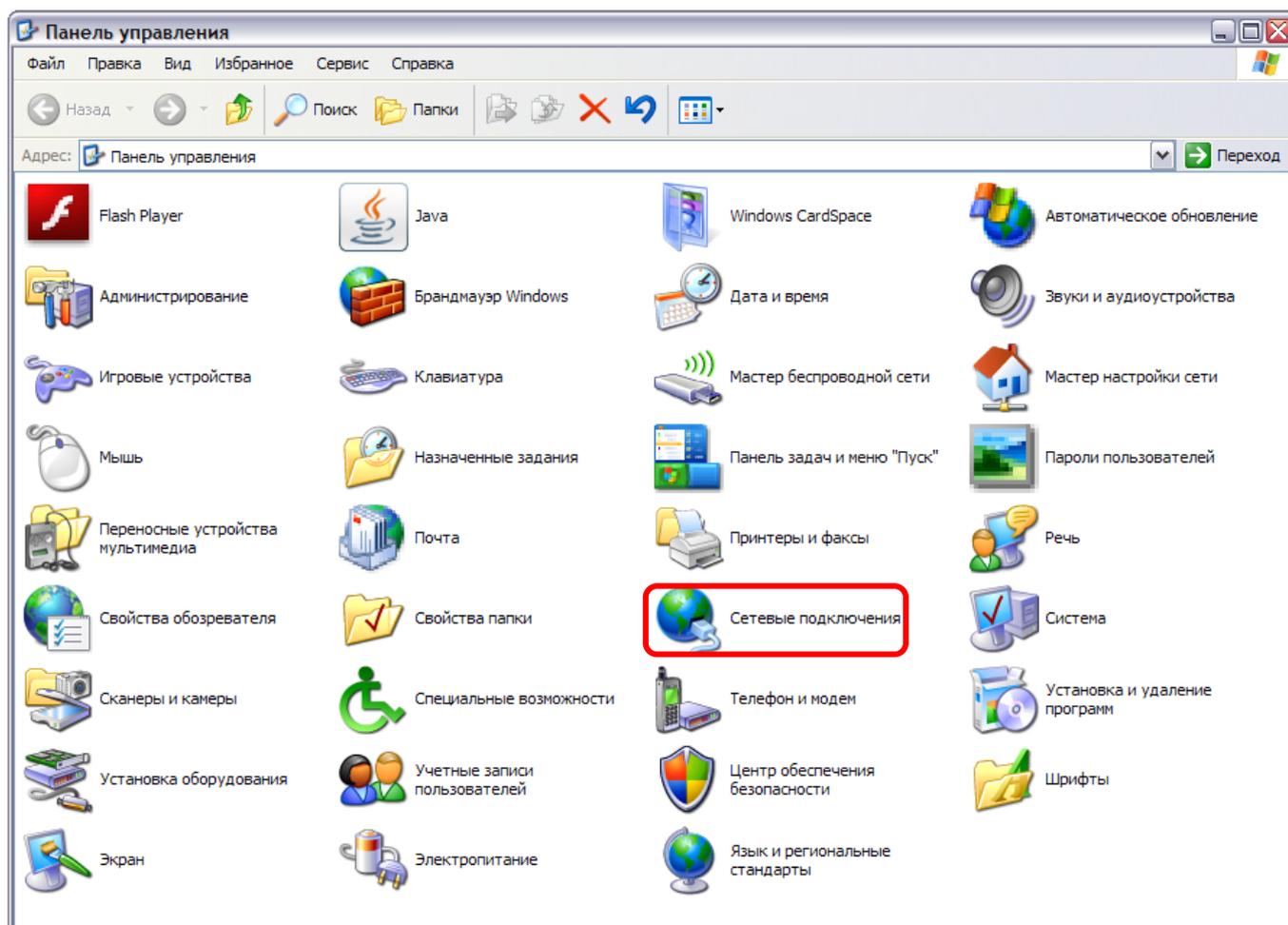
1. Подключите штекер блока питания к разъему **DC IN**.
2. Подключите блок питания к розетке.
3. Переведите выключатель питания в положение **ON**. Должен загореться индикатор **Power** на передней панели роутера.
4. Подключите кабель Интернет-провайдера к порту **WAN**. При наличии соединения с провайдером должен гореть индикатор **WAN** на передней панели роутера.
5. Подключите один конец сетевого кабеля (из комплекта поставки) к любому из четырех портов (**1**, **2**, **3** или **4**), а другой конец – к сетевой плате компьютера. При наличии соединения должен гореть индикатор соответствующего порта на передней панели роутера.

## Настройка сетевой платы компьютера

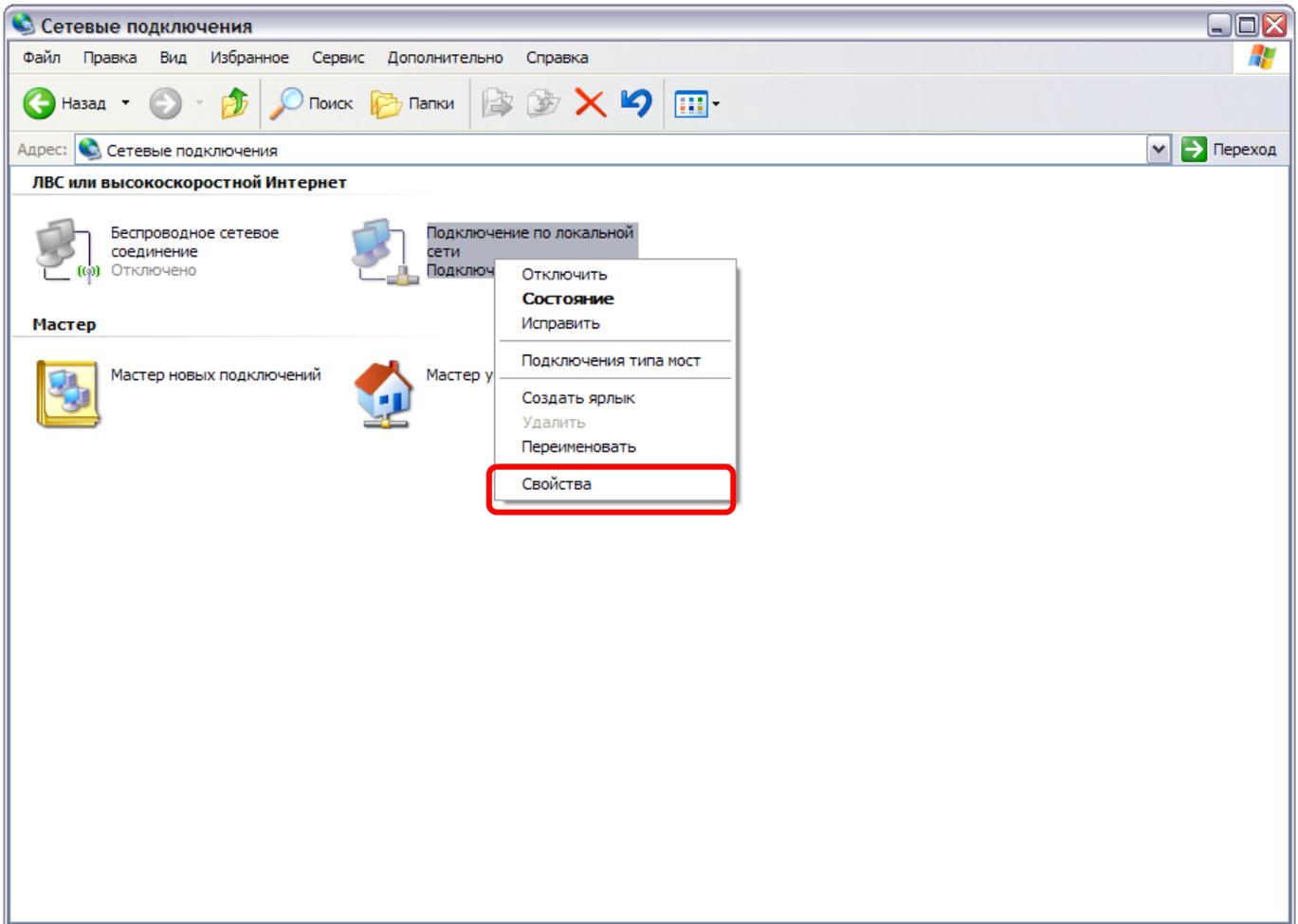
Прежде чем приступить к настройке роутера, необходимо настроить сетевую плату компьютера на автоматическое получение IP-адреса и адреса DNS-сервера. Действуйте в соответствии с приведенными ниже указаниями.

### Для Windows XP

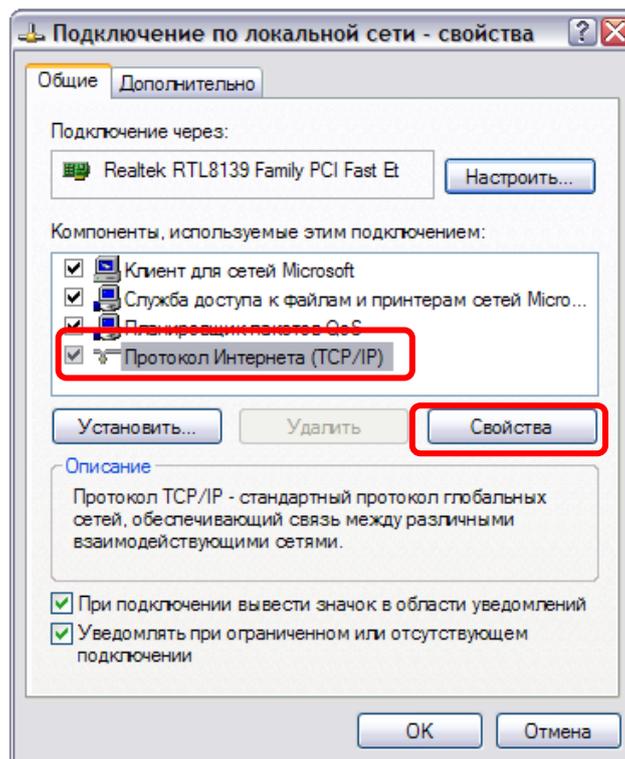
1. На рабочем столе Windows нажмите кнопку **"Пуск"** и щелкните на значке **"Панель управления"**. Если в панели управления выбран **"Классический вид"**, то в открывшемся окне дважды щелкните на значке **"Сетевые подключения"**. Если в панели управления выбран **"Вид по категориям"**, то щелкните на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



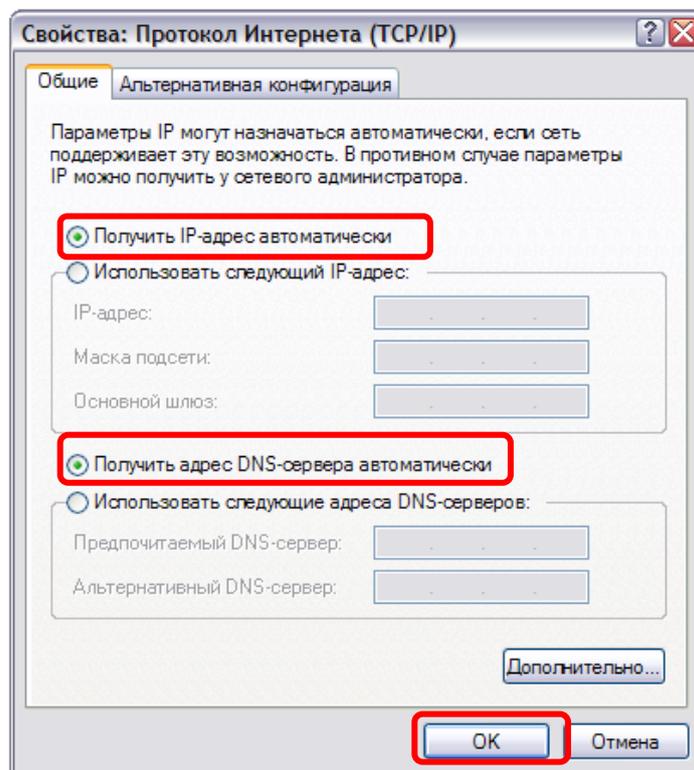
2. В открывшемся окне щелкните правой кнопкой мыши на значке "Подключение по локальной сети" и выберите "Свойства".



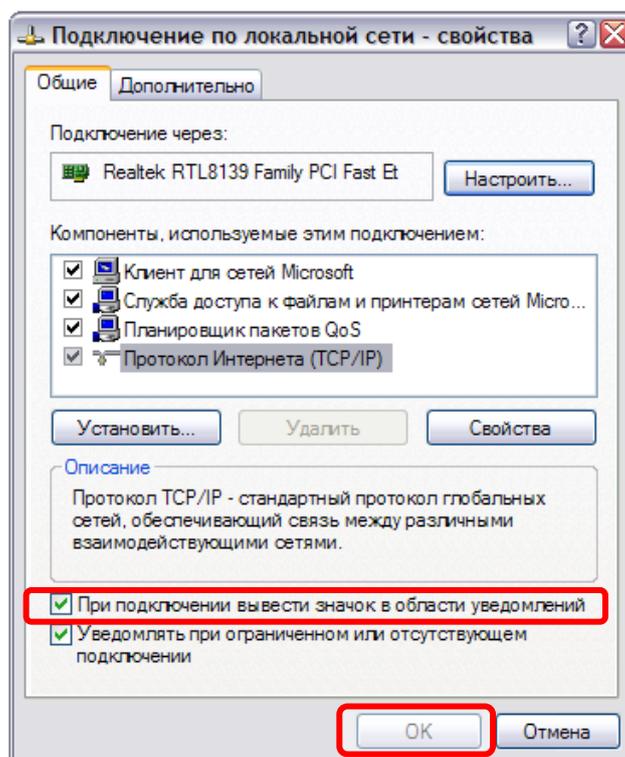
3. В окне "Подключение по локальной сети – свойства" выделите пункт "Протокол Интернета (TCP/IP)" и нажмите кнопку "Свойства".



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

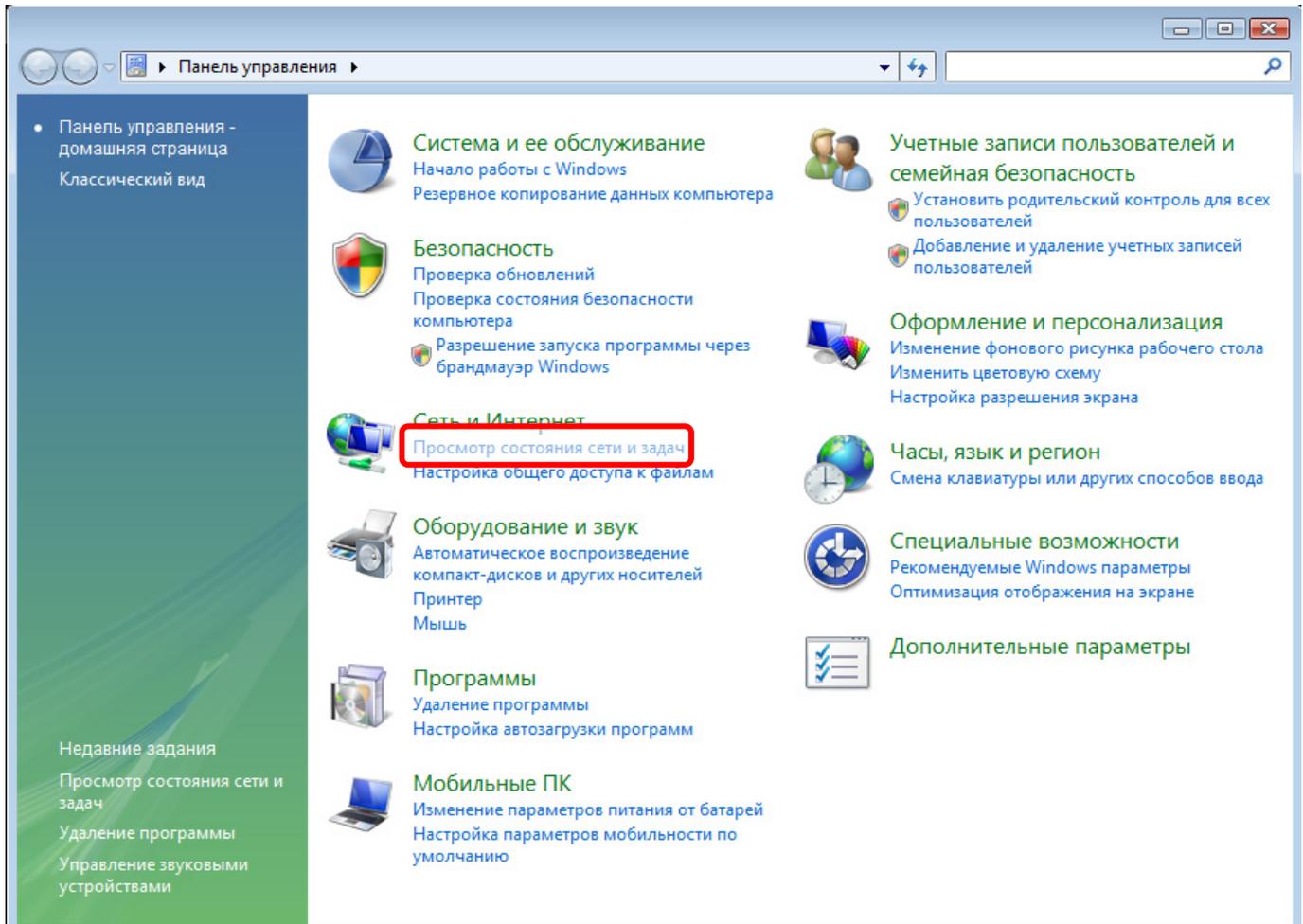


5. Отметьте галочкой опцию **"При подключении вывести значок в области уведомлений"** и нажмите кнопку **ОК** для завершения настройки сетевой платы компьютера.

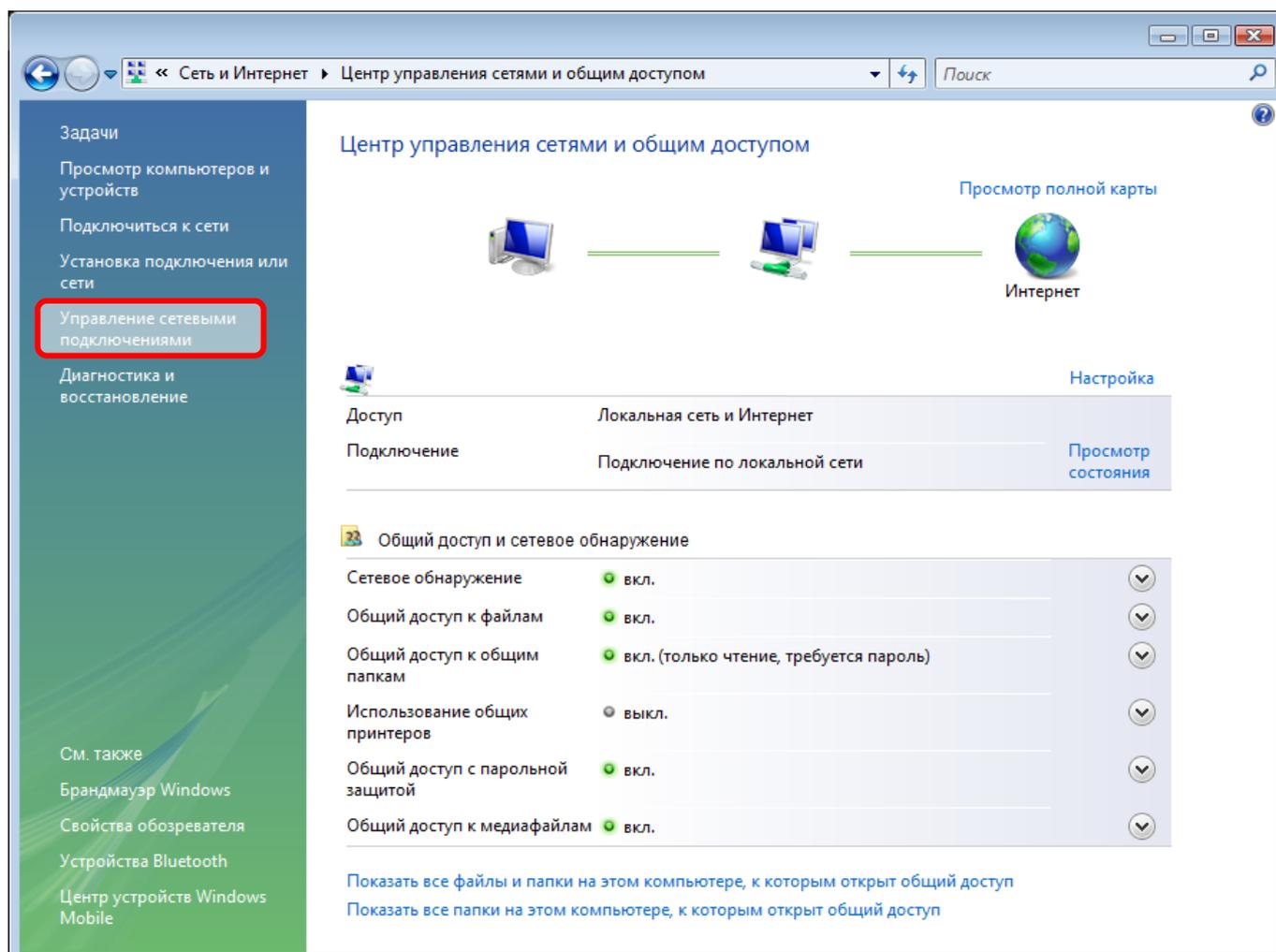


## Для Windows Vista

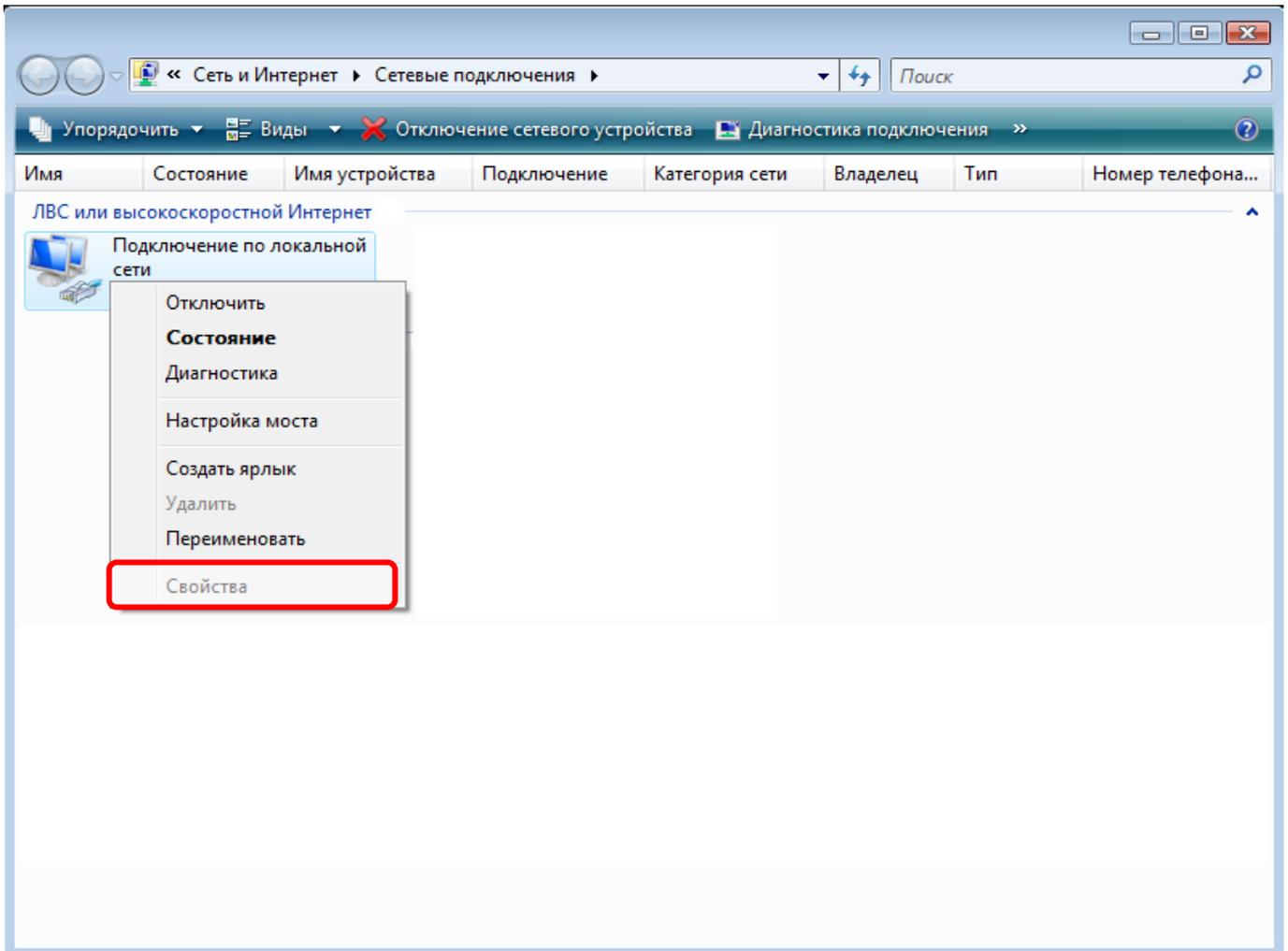
1. На рабочем столе Windows нажмите кнопку "Пуск" и щелкните на значке "Панель управления". В открывшемся окне щелкните на надписи "Просмотр состояния сети и задач".



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

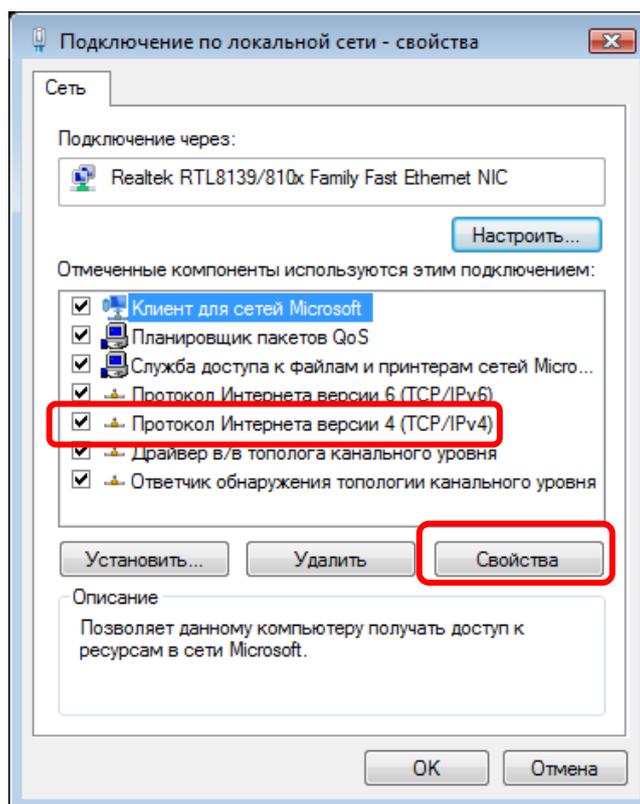


- Щелкните правой кнопкой мыши на значке "Подключение по локальной сети" и выберите "Свойства".

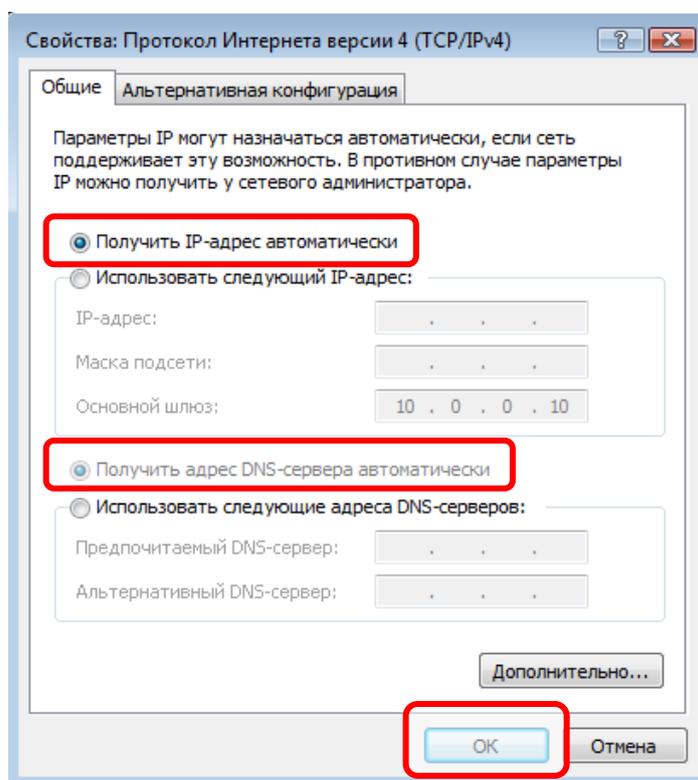


- В открывшемся информационном окне нажмите кнопку "Далее".

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

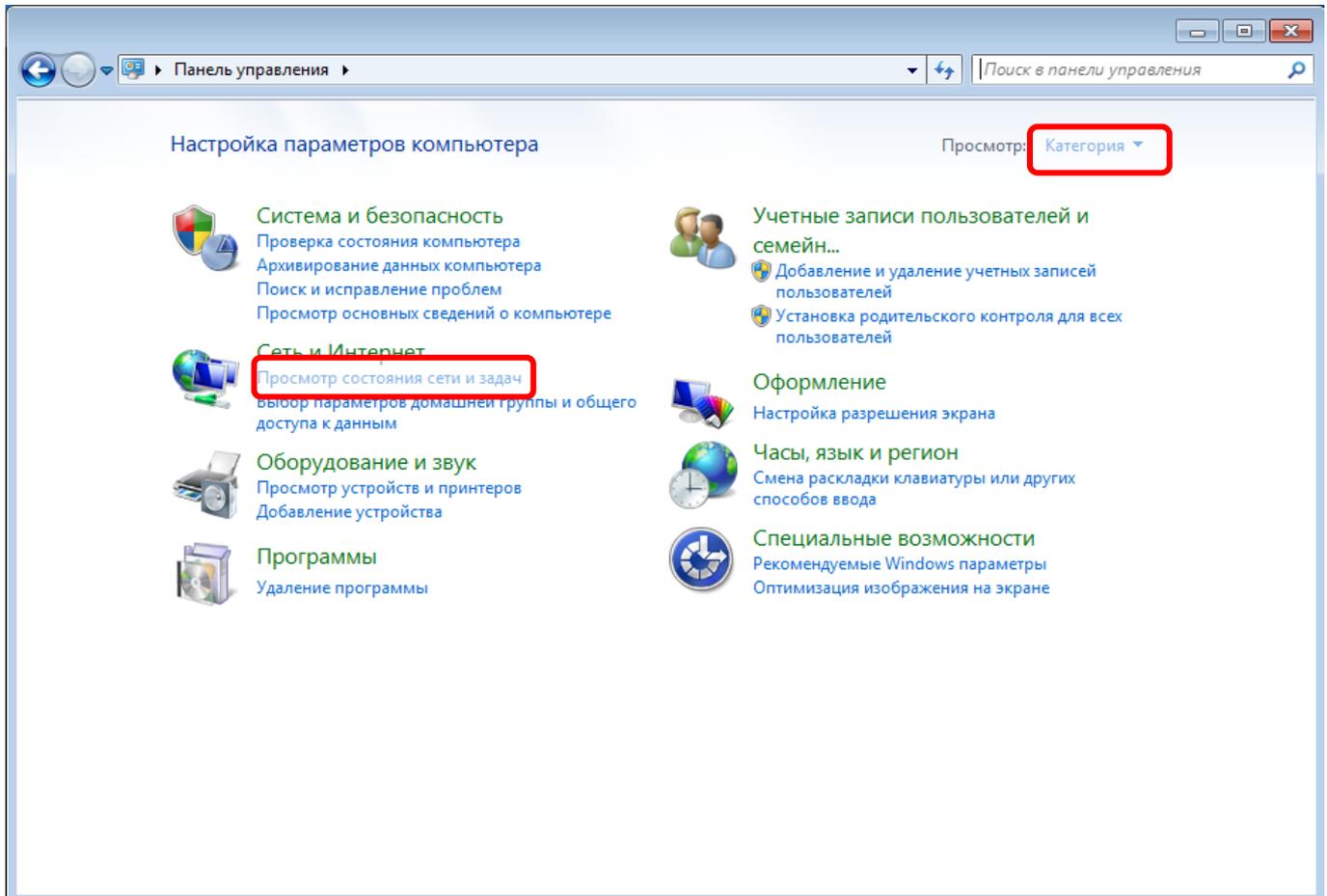


6. Выберите опции **"Получить IP-адрес автоматически"** и **"Получить адрес DNS-сервера автоматически"** и нажмите кнопку **ОК**.

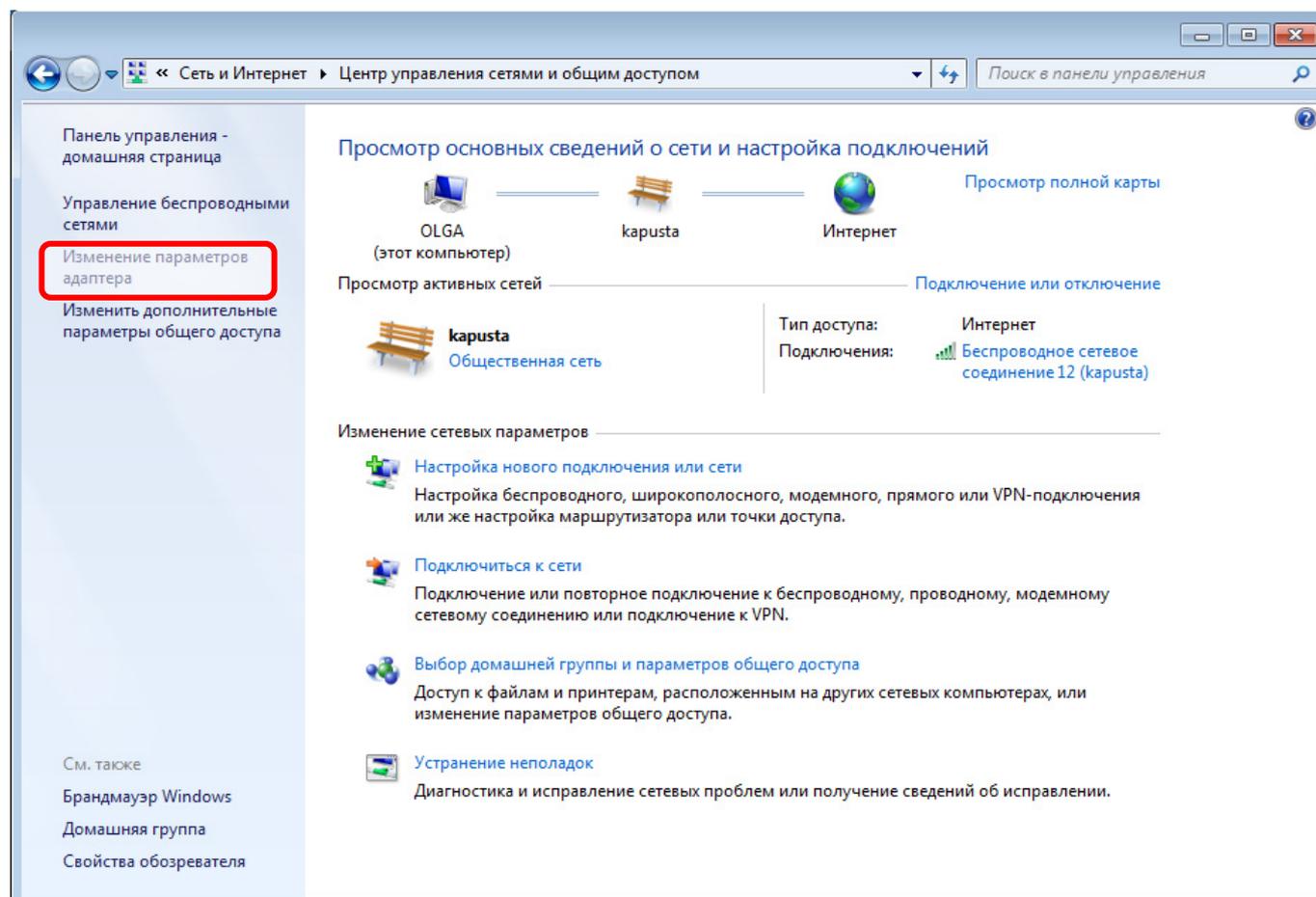


## Для Windows 7

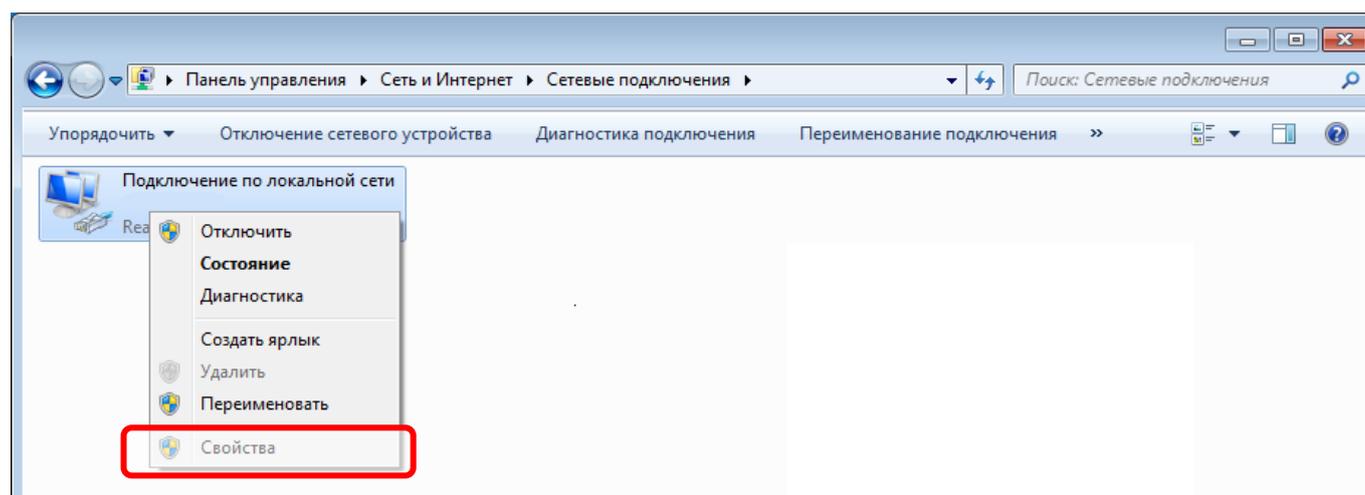
1. На рабочем столе Windows нажмите кнопку **"Пуск"** и в открывшемся меню щелкните на значке **"Панель управления"**. В открывшемся окне выберите просмотр по категориям и щелкните на надписи **"Просмотр состояния сети и задач"**.



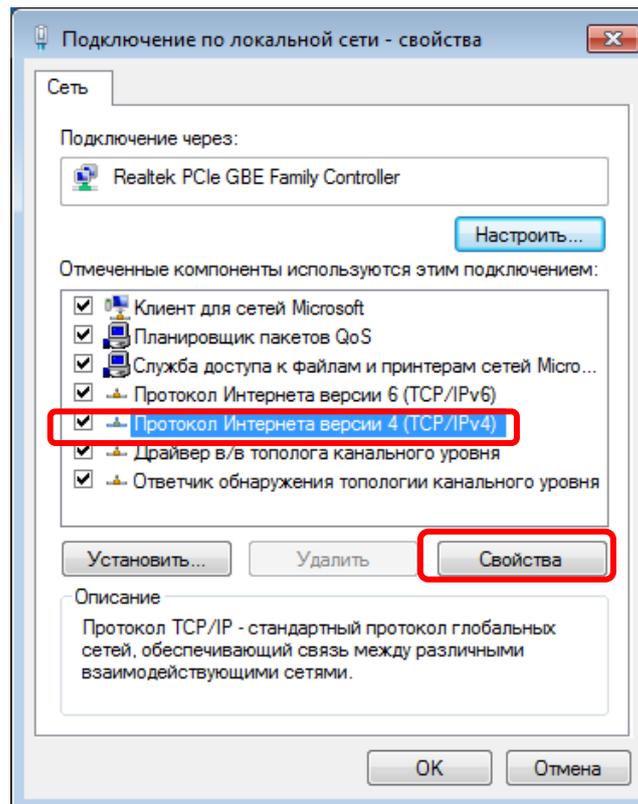
2. В открывшемся окне щелкните **"Изменение параметров адаптера"**.



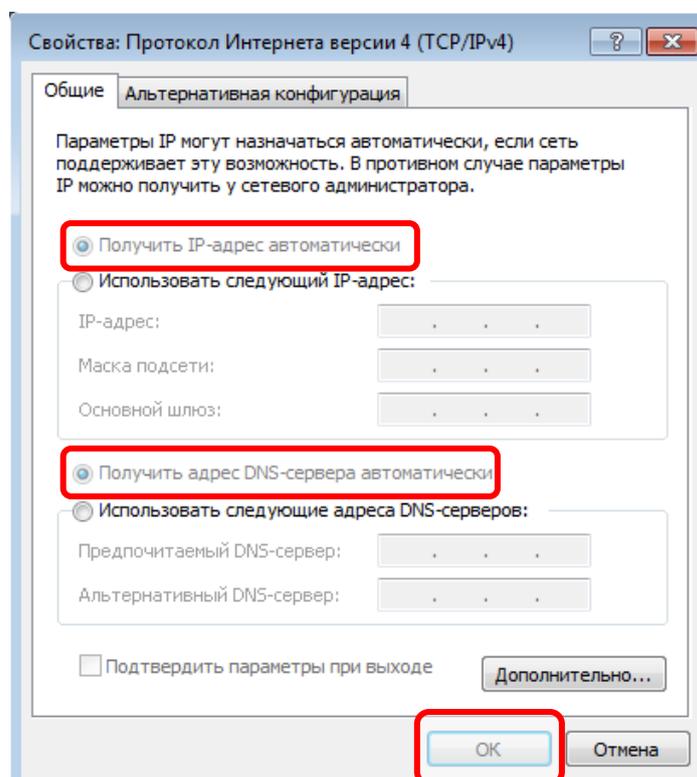
3. Щелкните правой кнопкой мыши на значке **"Подключение по локальной сети"** и выберите **"Свойства"**.



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

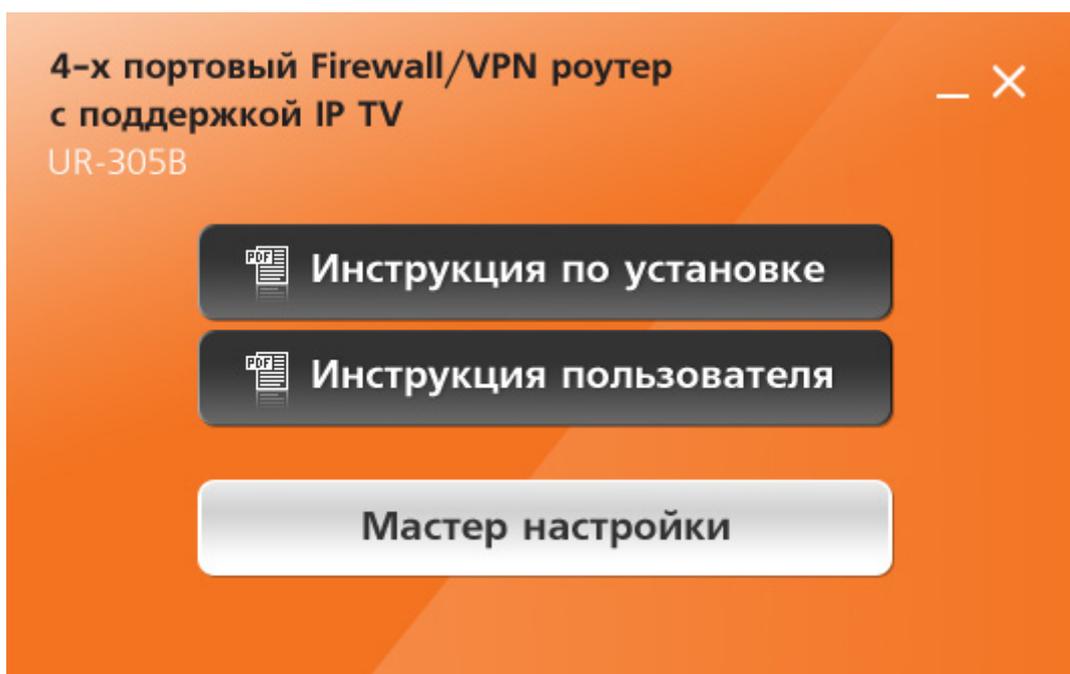


5. Выберите опции **"Получить IP-адрес автоматически"** и **"Получить адрес DNS-сервера автоматически"** и нажмите кнопку **ОК**.

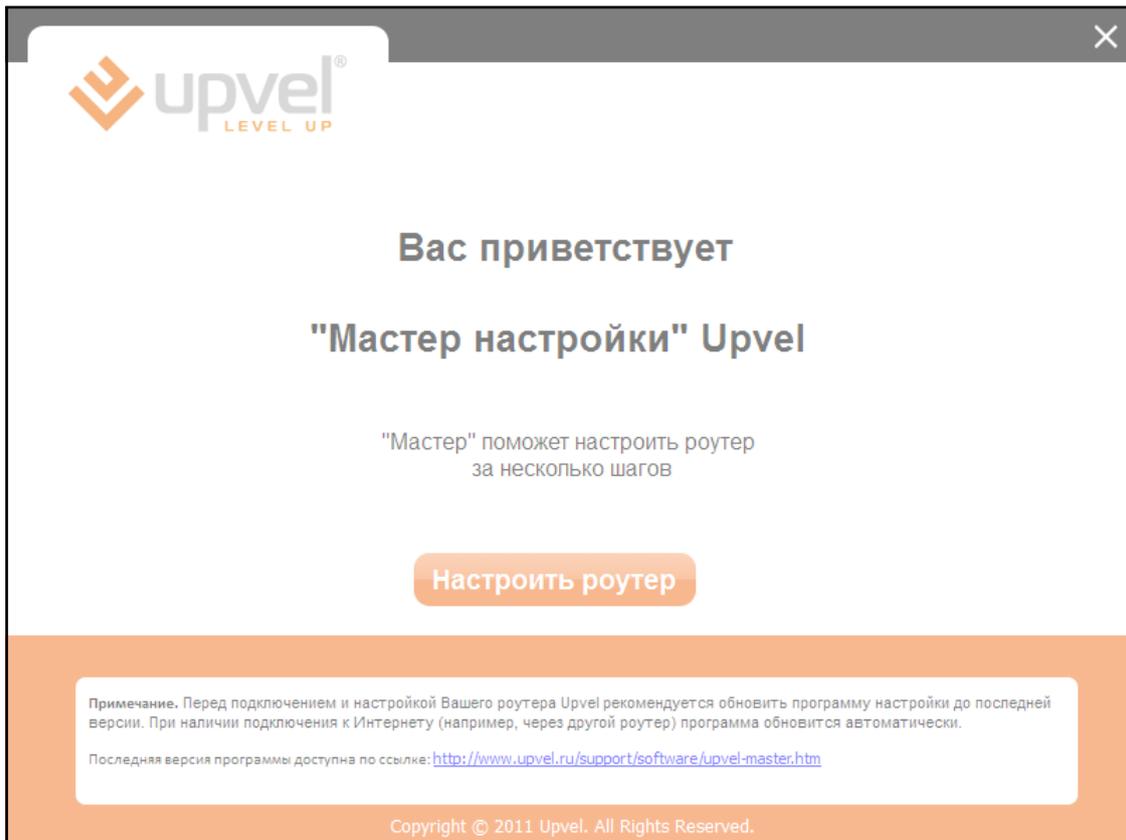


## Настройка роутера с помощью утилиты

1. Установите диск, поставляемый в комплекте с устройством, в CD-привод компьютера.
2. Программа настройки должна запуститься автоматически (должно появиться изображенное ниже окно). Если через некоторое время изображенное ниже окно не появилось, то скорее всего в операционной системе отключена функция автозапуска компакт-дисков. В этом случае откройте **Проводник**, выберите ваш CD-привод и запустите файл **Autorun.exe**.
3. Нажмите кнопку "**Мастер настройки**".



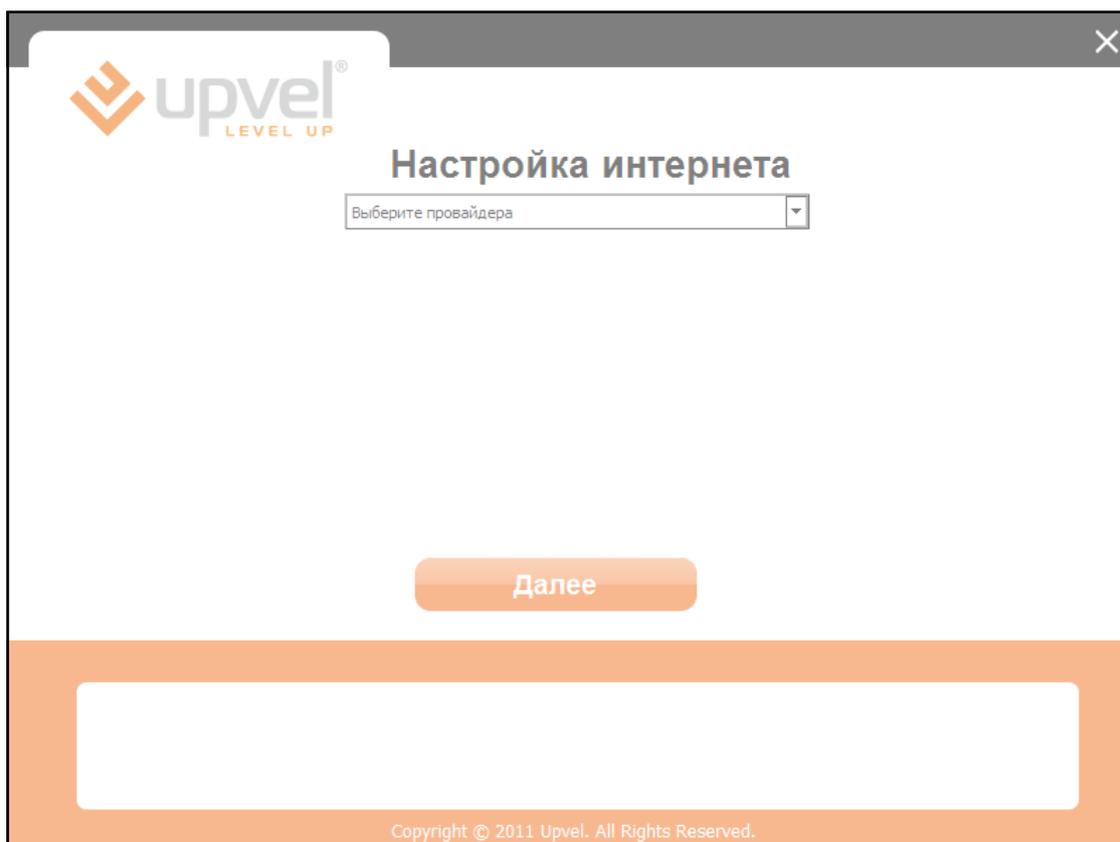
4. В открывшемся окне нажмите кнопку **"Настроить роутер"**.



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



6. Выберите Интернет-провайдера из списка. Если вашего провайдера нет в списке, то перейдите к разделу *“Настройка роутера через Web-интерфейс”* на стр. 20.



upvel<sup>®</sup>  
LEVEL UP

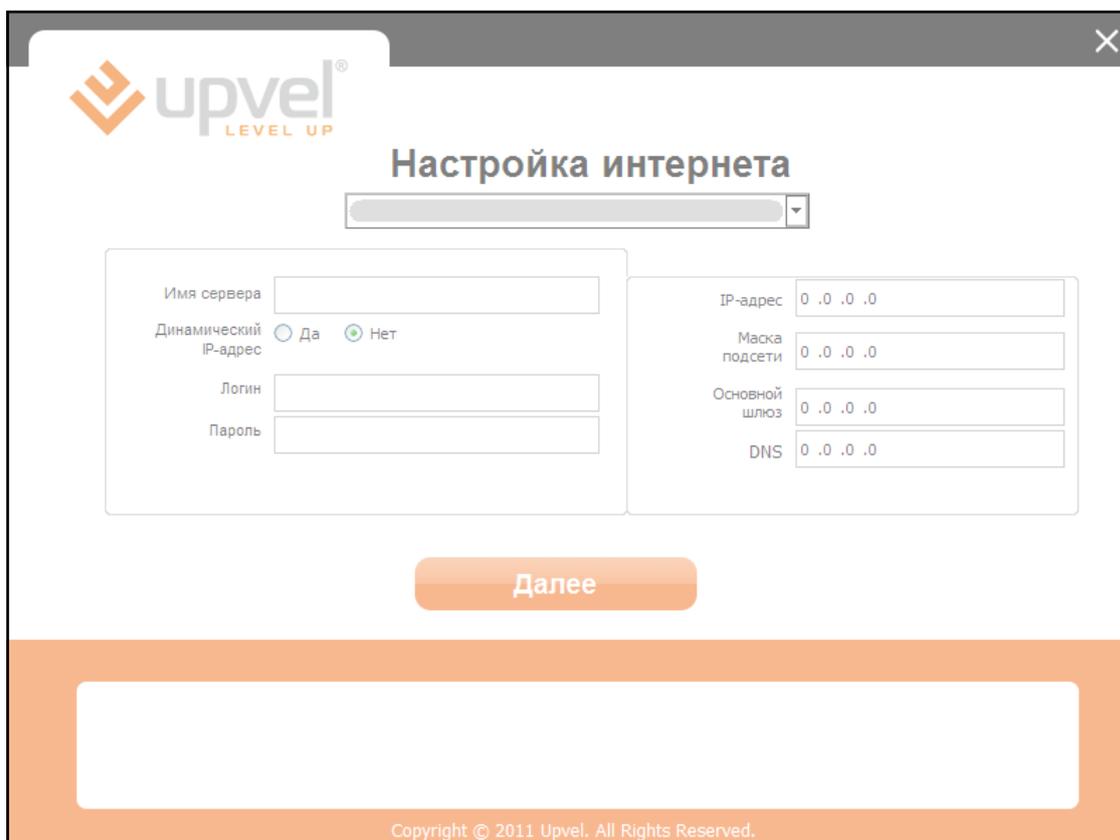
## Настройка интернета

Выберите провайдера

Далее

Copyright © 2011 Upvel. All Rights Reserved.

7. Введите все необходимые данные из договора с Интернет-провайдером и нажмите кнопку **“Далее”**.



upvel<sup>®</sup>  
LEVEL UP

## Настройка интернета

Имя сервера

Динамический IP-адрес  Да  Нет

Логин

Пароль

IP-адрес 0 . 0 . 0 . 0

Маска подсети 0 . 0 . 0 . 0

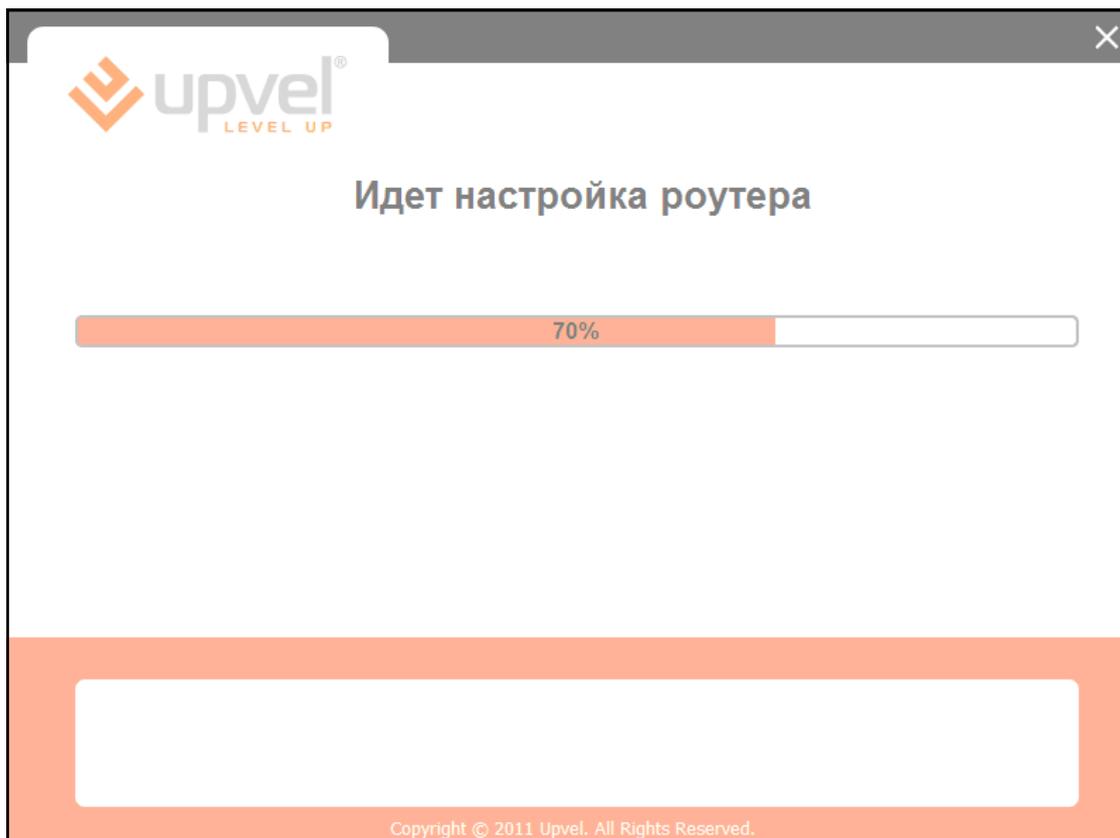
Основной шлюз 0 . 0 . 0 . 0

DNS 0 . 0 . 0 . 0

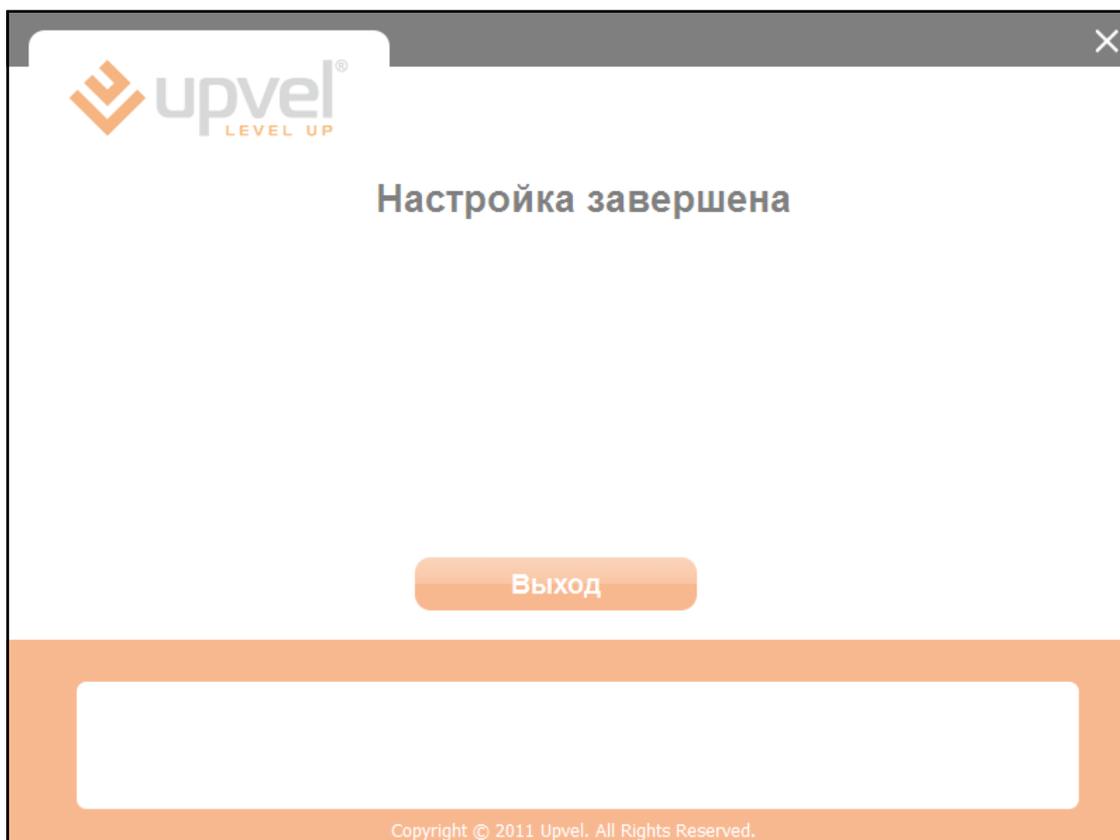
Далее

Copyright © 2011 Upvel. All Rights Reserved.

8. Дождитесь завершения настройки роутера.



9. Настройка подключения к Интернету завершена. Нажмите кнопку **"Выход"**.



## Настройка роутера через Web-интерфейс

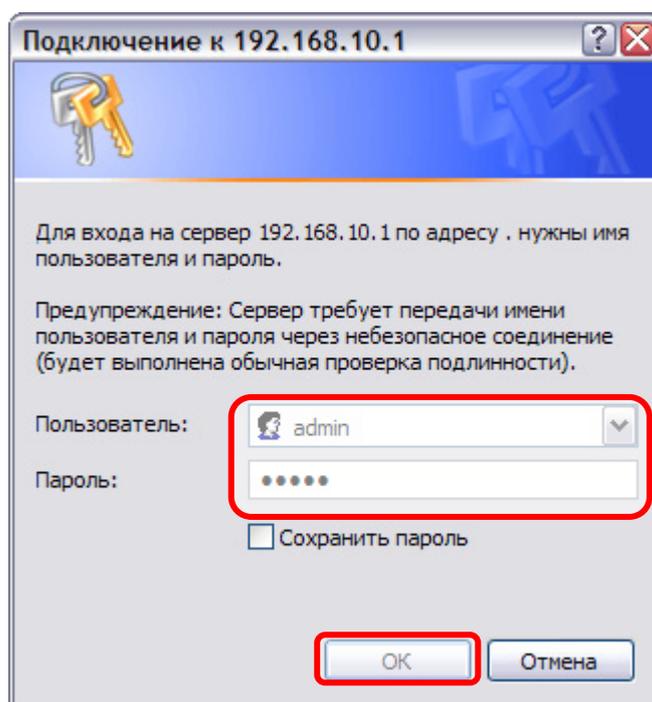
Помимо использования утилиты, роутер можно настроить через Web-интерфейс.

Откройте любой поддерживаемый браузер (например, Internet Explorer), введите в адресной строке **192.168.10.1** и нажмите клавишу **Enter**.

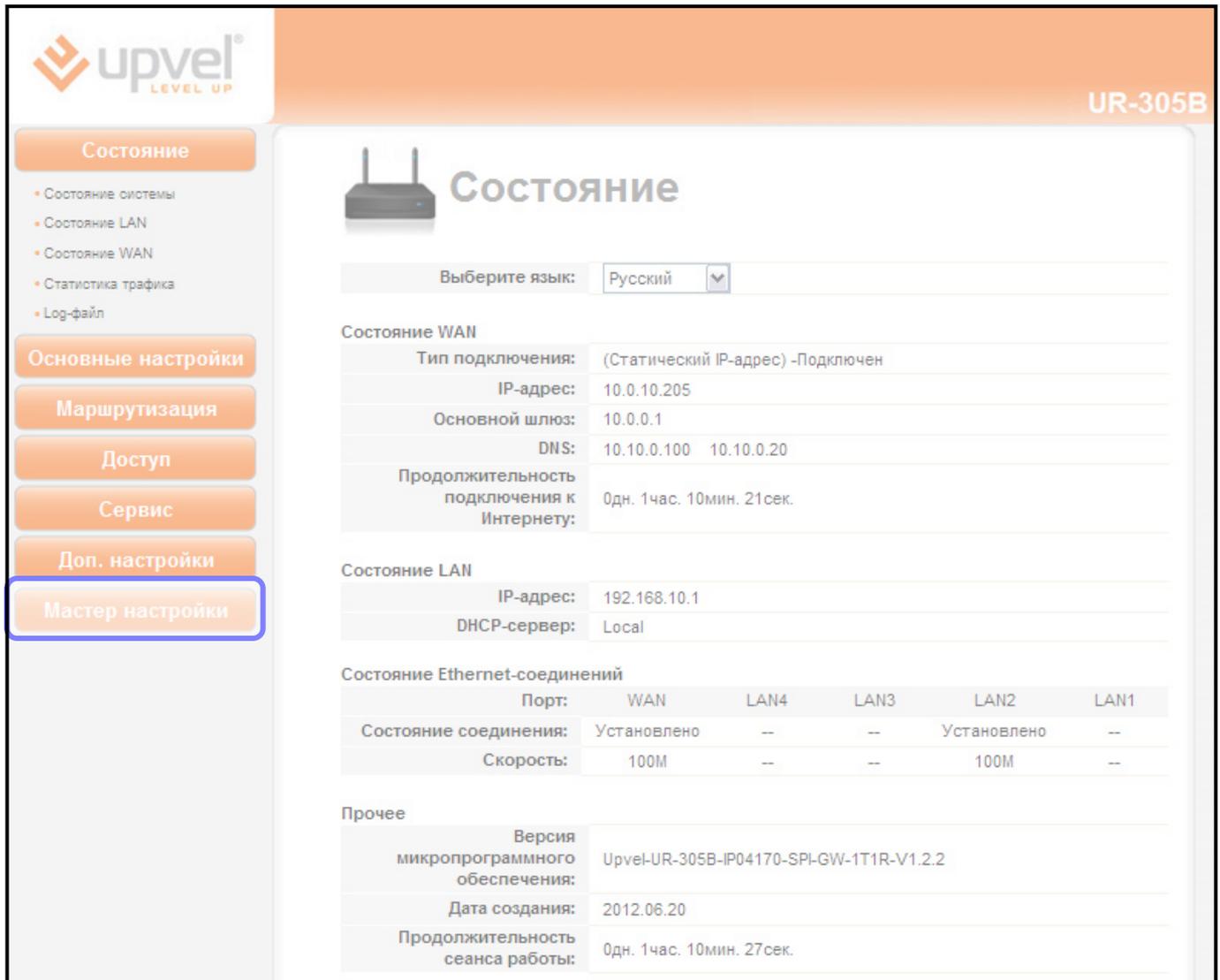


Появится окно с запросом имени пользователя и пароля.

Введите в оба поля слово **admin** и нажмите кнопку **OK**.



Откроется главная страница Web-интерфейса роутера, которая называется "**Состояние системы**". Нажмите кнопку "**Мастер настройки**".



**Состояние**

UR-305B

Выберите язык: Русский

**Состояние WAN**

Тип подключения:	(Статический IP-адрес) -Подключен
IP-адрес:	10.0.10.205
Основной шлюз:	10.0.0.1
DNS:	10.10.0.100 10.10.0.20
Продолжительность подключения к Интернету:	Одн. 1 час. 10 мин. 21 сек.

**Состояние LAN**

IP-адрес:	192.168.10.1
DHCP-сервер:	Local

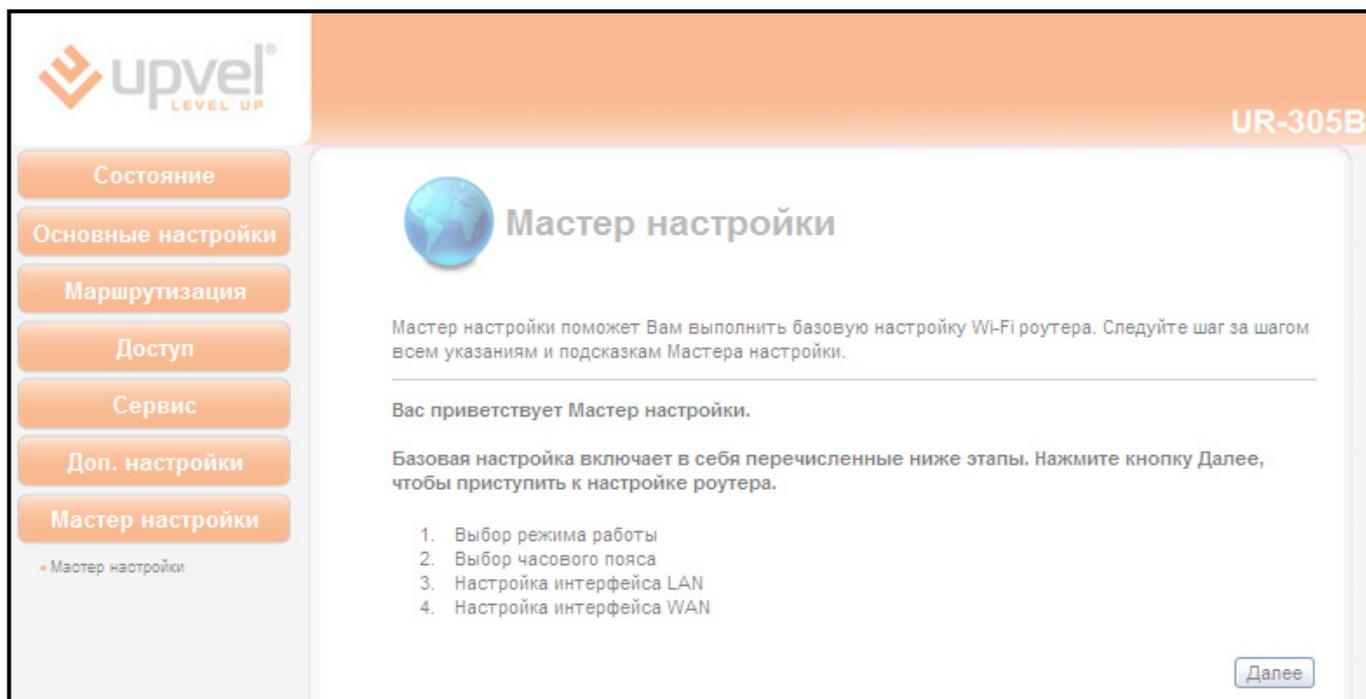
**Состояние Ethernet-соединений**

Порт:	WAN	LAN4	LAN3	LAN2	LAN1
Состояние соединения:	Установлено	--	--	Установлено	--
Скорость:	100M	--	--	100M	--

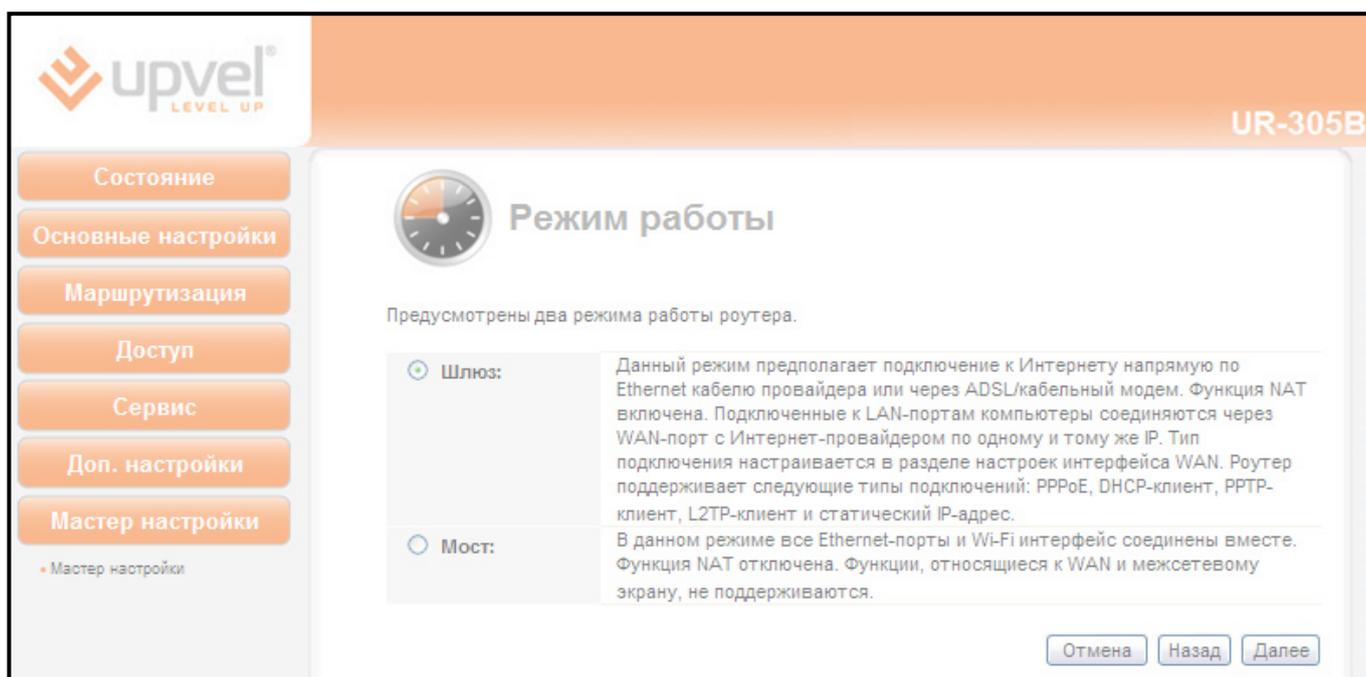
**Прочее**

Версия микропрограммного обеспечения:	Upvel-UR-305B-IP04170-SPI-GW-1T1R-V1.2.2
Дата создания:	2012.06.20
Продолжительность сеанса работы:	Одн. 1 час. 10 мин. 27 сек.

Откроется исходная страница "Мастера настройки". Нажмите кнопку **"Далее"**.



Откроется страница выбора режима работы роутера. Выберите режим **"Шлюз"** и нажмите кнопку **"Далее"**.

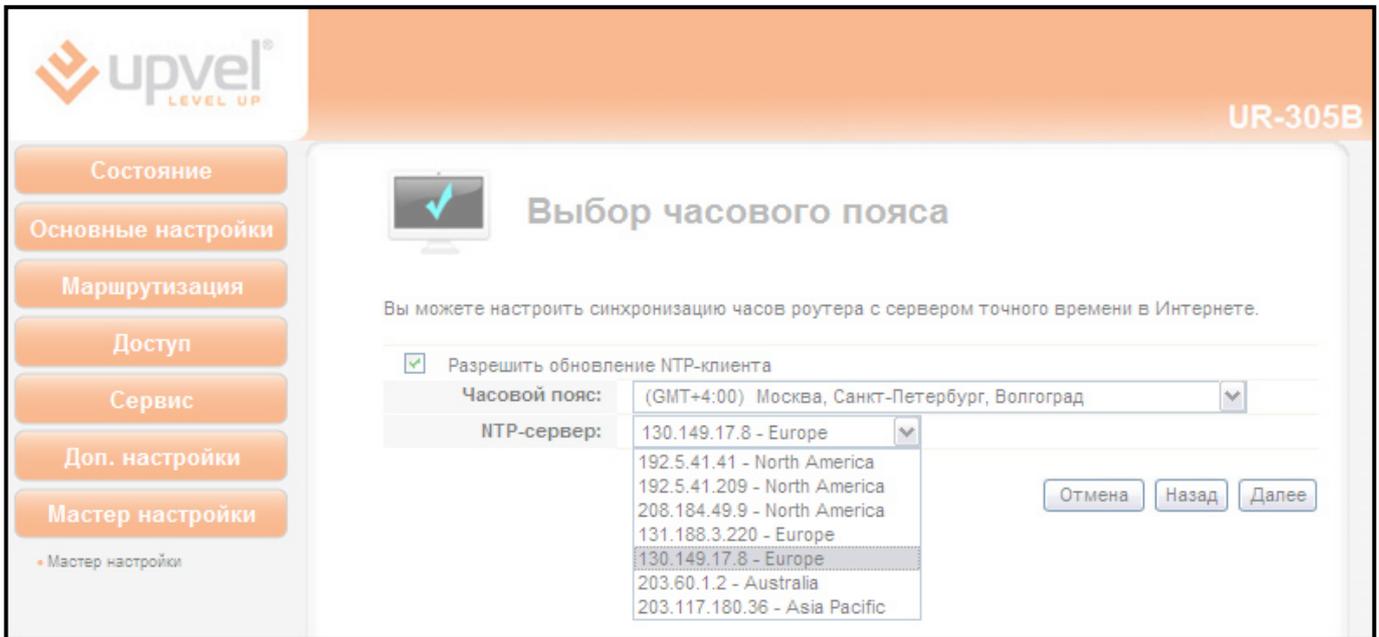


*Примечание. Настройка роутера в режиме "Мост" отличается от настройки в режиме "Шлюз" только отсутствием некоторых шагов.*

Открывается страница выбора часового пояса.

На данной странице вы можете, помимо часового пояса, выбрать сервер для синхронизации времени.

Установите галочку напротив "**Разрешить обновление NTP-клиента**", выберите часовой пояс и NTP-сервер и нажмите кнопку "**Далее**".



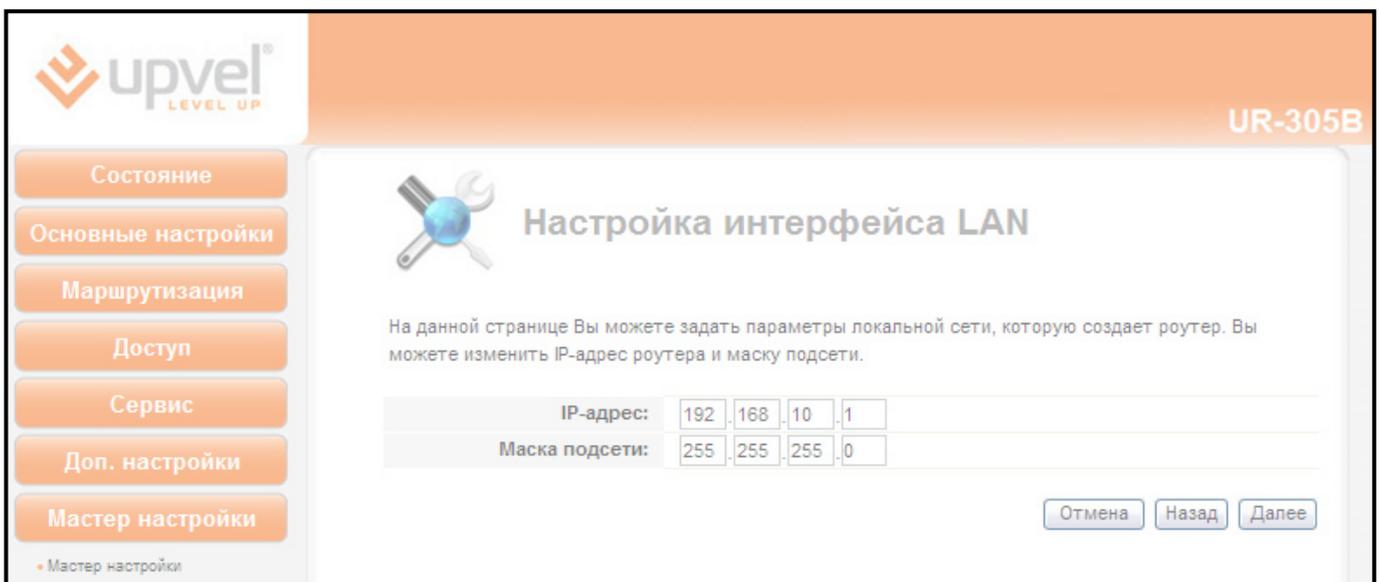
Открывается страница настройки интерфейса LAN.

На данной странице вы можете задать IP-адрес роутера и маску подсети.

В заводских настройках роутера задан IP-адрес **192.168.10.1** и маска подсети **255.255.255.0**.

*Примечание. Маска подсети всех компьютеров вашей локальной сети совпадает с маской подсети роутера.*

Внесите изменения, если это необходимо, и нажмите кнопку "**Далее**".



Откроется страница настройки интерфейса WAN.

На данной странице Вы можете задать параметры подключения к Интернету.

Выберите тип подключения из выпадающего списка: статический IP-адрес, DHCP-клиент (динамический IP-адрес), PPPoE, PPTP или L2TP.

Тип подключения можно уточнить у Интернет-провайдера.

Тип подключения к Интернету:

DHCP	▼
Static IP	
DHCP	
PPPoE	
PPTP	
L2TP	

### DHCP (динамический IP-адрес)

Если вы выбрали DHCP, то никакие данные вводить не требуется – роутер автоматически получит все настройки от DHCP-сервера Интернет-провайдера.

Нажмите кнопку **"Завершить"**. Роутер будет перезагружен.

upvel<sup>®</sup>  
LEVEL UP

UR-305B

Состояние

Основные настройки

Маршрутизация

Доступ

Сервис

Доп. настройки

Мастер настройки

• Мастер настройки

**Настройка интерфейса WAN**

На данной странице Вы можете задать параметры подключения к Интернету. Выберите тип подключения из выпадающего списка: статический IP-адрес, DHCP-клиент (динамический IP-адрес), PPPoE, PPTP или L2TP. Тип подключения Вы можете уточнить у Интернет-провайдера.

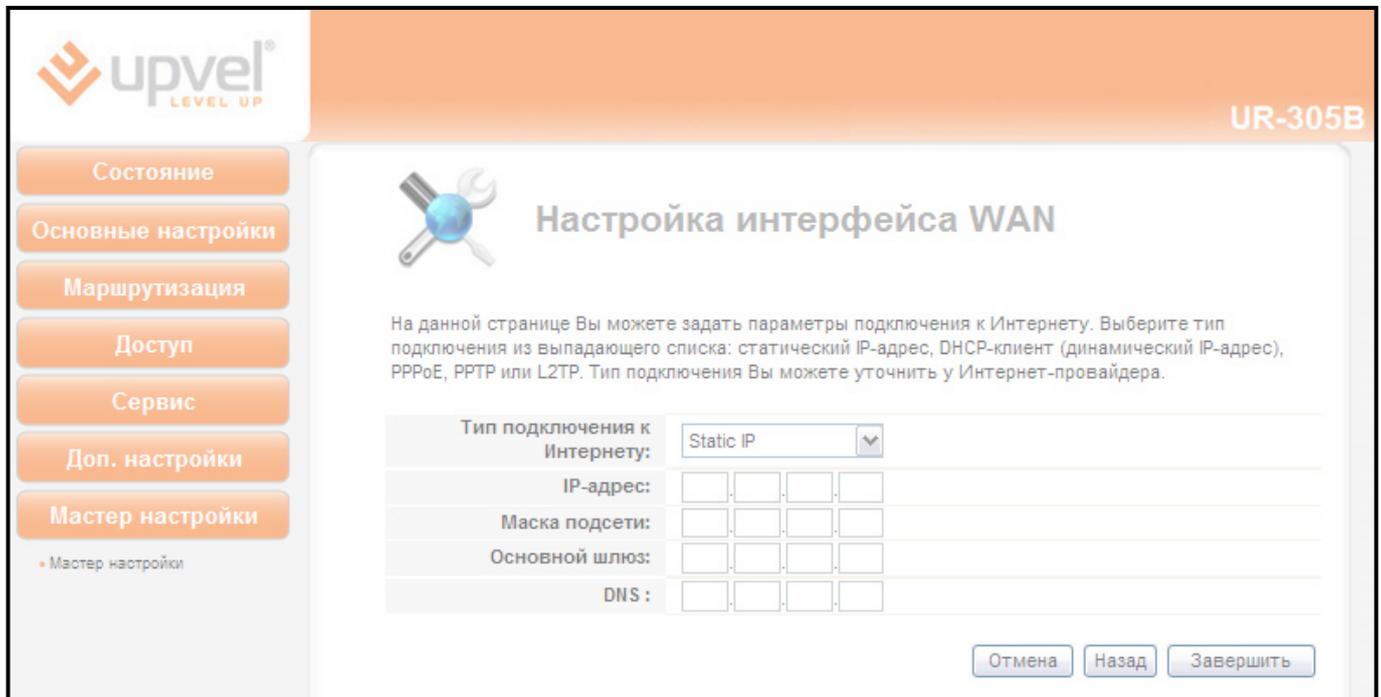
Тип подключения к Интернету: DHCP ▼

Отмена Назад Завершить

## Static IP (статический IP-адрес)

Если вы выбрали Static IP (Статический IP-адрес), то необходимо ввести данные из договора с Интернет-провайдером: IP-адрес, маску подсети, основной шлюз и адрес DNS-сервера.

Введите требуемые данные и нажмите кнопку **"Завершить"**. Роутер будет перезагружен.



The screenshot shows the WAN configuration page in the upvel router interface. The page title is "Настройка интерфейса WAN". The "Тип подключения к Интернету" is set to "Static IP". The fields for IP address, subnet mask, gateway, and DNS are present.

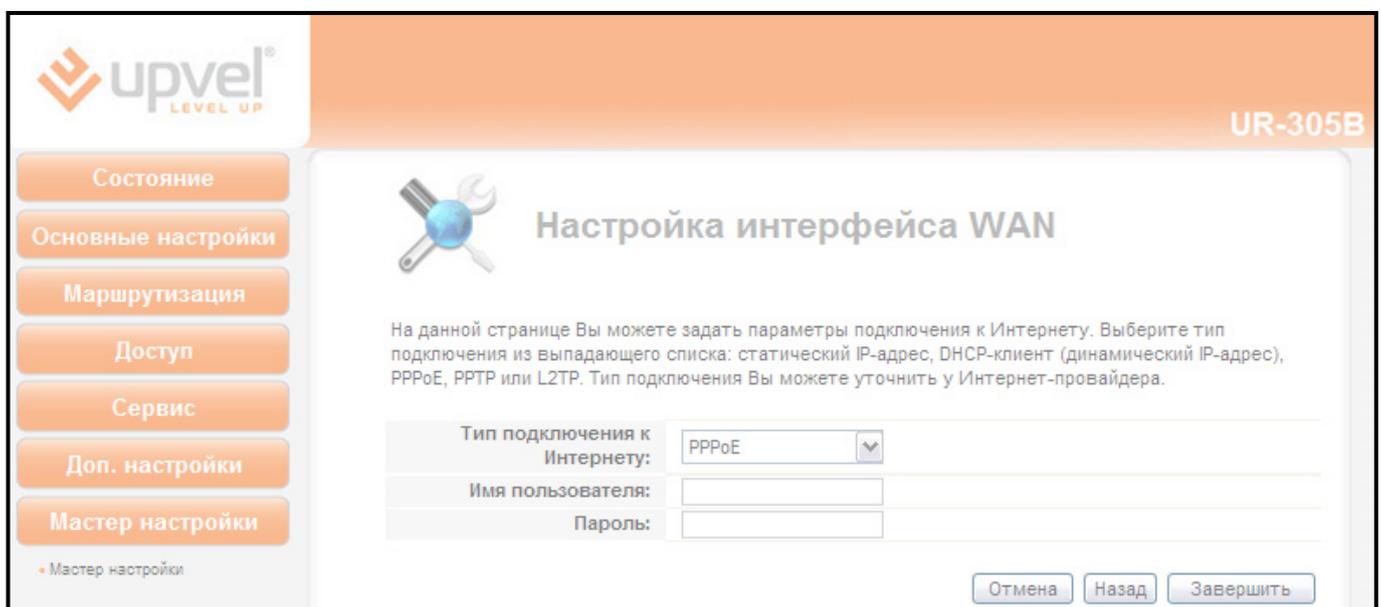
Тип подключения к Интернету:	Static IP
IP-адрес:	<input type="text"/>
Маска подсети:	<input type="text"/>
Основной шлюз:	<input type="text"/>
DNS :	<input type="text"/>

Buttons: Отмена, Назад, Завершить

## PPPoE

Если вы выбрали подключение по протоколу PPPoE, то необходимо ввести имя пользователя и пароль, указанные в договоре с Интернет-провайдером. Все остальные настройки роутер автоматически получит от сервера Интернет-провайдера.

Введите требуемые данные и нажмите кнопку **"Завершить"**. Роутер будет перезагружен.



The screenshot shows the WAN configuration page in the upvel router interface. The page title is "Настройка интерфейса WAN". The "Тип подключения к Интернету" is set to "PPPoE". The fields for username and password are present.

Тип подключения к Интернету:	PPPoE
Имя пользователя:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="text"/>

Buttons: Отмена, Назад, Завершить



## PPTP / L2TP со статическим IP-адресом

Если вы выбрали подключение по протоколу PPTP или L2TP со статическим IP-адресом, то необходимо ввести IP-адрес, маску подсети, основной шлюз, IP-адрес или имя сервера, имя пользователя и пароль, указанные в договоре с Интернет-провайдером.

Введите требуемые данные и нажмите кнопку **"Завершить"**. Роутер будет перезагружен.


UR-305B

Состояние

Основные настройки

Маршрутизация

Доступ

Сервис

Доп. настройки

Мастер настройки

• Мастер настройки



### Настройка интерфейса WAN

На данной странице Вы можете задать параметры подключения к Интернету. Выберите тип подключения из выпадающего списка: статический IP-адрес, DHCP-клиент (динамический IP-адрес), PPPoE, PPTP или L2TP. Тип подключения Вы можете уточнить у Интернет-провайдера.

Тип подключения к Интернету:	<input type="text" value="PPTP"/>
Тип адреса:	<input checked="" type="radio"/> Статический <input type="radio"/> Динамический
IP-адрес:	<input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/>
Маска подсети:	<input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/>
Основной шлюз:	<input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/>
<input type="radio"/> IP-адрес сервера:	<input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/>
<input checked="" type="radio"/> Имя сервера:	<input type="text"/>
Имя пользователя:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="text"/>


UR-305B

Состояние

Основные настройки

Маршрутизация

Доступ

Сервис

Доп. настройки

Мастер настройки

• Мастер настройки



### Настройка интерфейса WAN

На данной странице Вы можете задать параметры подключения к Интернету. Выберите тип подключения из выпадающего списка: статический IP-адрес, DHCP-клиент (динамический IP-адрес), PPPoE, PPTP или L2TP. Тип подключения Вы можете уточнить у Интернет-провайдера.

Тип подключения к Интернету:	<input type="text" value="L2TP"/>
Тип адреса:	<input checked="" type="radio"/> Статический <input type="radio"/> Динамический
IP-адрес:	<input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/>
Маска подсети:	<input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/>
Основной шлюз:	<input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/>
<input type="radio"/> IP-адрес сервера:	<input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/>
<input checked="" type="radio"/> Имя сервера:	<input type="text"/>
Имя пользователя:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="text"/>

# Описание Web-интерфейса роутера

## Раздел "Состояние"

В данном разделе вы можете посмотреть состояние и настройки интерфейсов LAN (локальная сеть) и WAN (подключение к Интернету), записи log-файла, статистику входящего и исходящего трафика, а также версию микропрограммного обеспечения роутера.

### Состояние системы

На данной странице представлена сводная таблица настроек и состояний интерфейсов роутера, а также указана версия микропрограммного обеспечения.

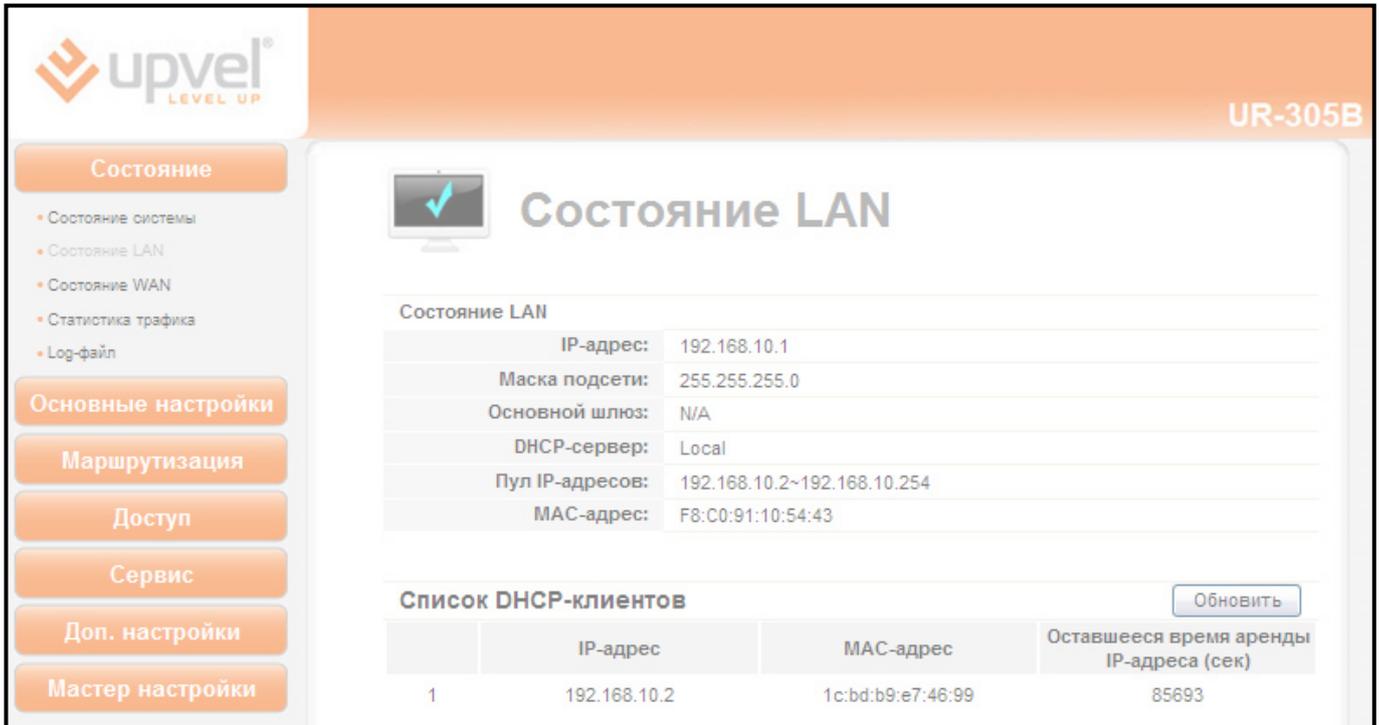
The screenshot shows the web interface of the Upvel UR-305B router. The main menu on the left includes: Состояние (selected), Основные настройки, Маршрутизация, Доступ, Сервис, Доп. настройки, and Мастер настройки. The 'Состояние' page features a language selector set to 'Русский' and a router icon. The status is divided into several sections:

- Состояние WAN:**
  - Тип подключения: (Статический IP-адрес) -Подключен
  - IP-адрес: 10.0.10.205
  - Основной шлюз: 10.0.0.1
  - DNS: 10.10.0.100 10.10.0.20
  - Продолжительность подключения к Интернету: 0дн. 1час. 1мин. 57сек.
- Состояние LAN:**
  - IP-адрес: 192.168.10.1
  - DHCP-сервер: Local
- Состояние Ethernet-соединений:**

Порт:	WAN	LAN4	LAN3	LAN2	LAN1
Состояние соединения:	Установлено	--	--	Установлено	--
Скорость:	100M	--	--	100M	--
- Прочее:**
  - Версия микропрограммного обеспечения: Upvel-UR-305B-IP04170-SPL-GW-1T1R-V1.2.2
  - Дата создания: 2012.06.20
  - Продолжительность сеанса работы: 0дн. 1час. 2мин. 3сек.

## Состояние LAN

На данной странице представлены настройки интерфейса LAN вашего роутера, а также список подключенных к нему DHCP-клиентов (устройств локальной сети).



**Состояние LAN**

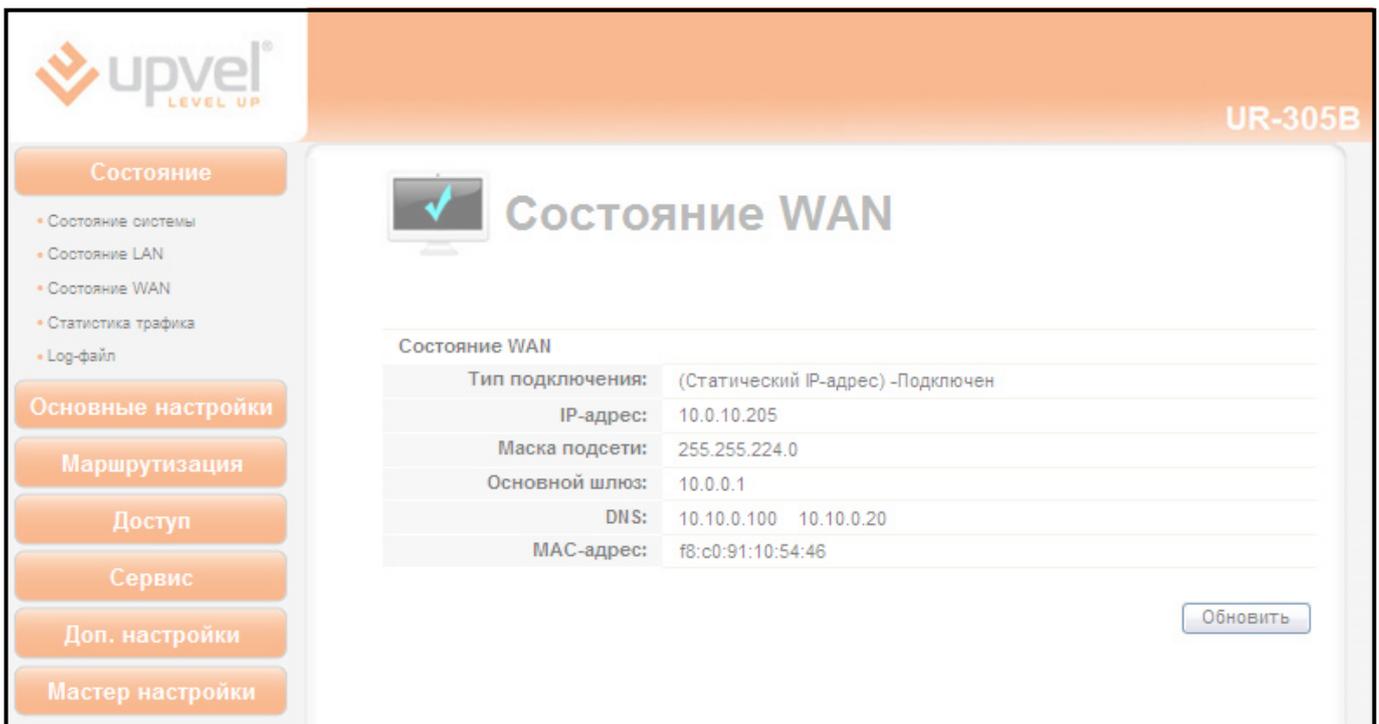
IP-адрес:	192.168.10.1
Маска подсети:	255.255.255.0
Основной шлюз:	N/A
DHCP-сервер:	Local
Пул IP-адресов:	192.168.10.2~192.168.10.254
MAC-адрес:	F8:C0:91:10:54:43

**Список DHCP-клиентов** Обновить

	IP-адрес	MAC-адрес	Оставшееся время аренды IP-адреса (сек)
1	192.168.10.2	1c:bd:b9:e7:46:99	85693

## Состояние WAN

На данной странице представлены настройки интерфейса WAN вашего роутера.



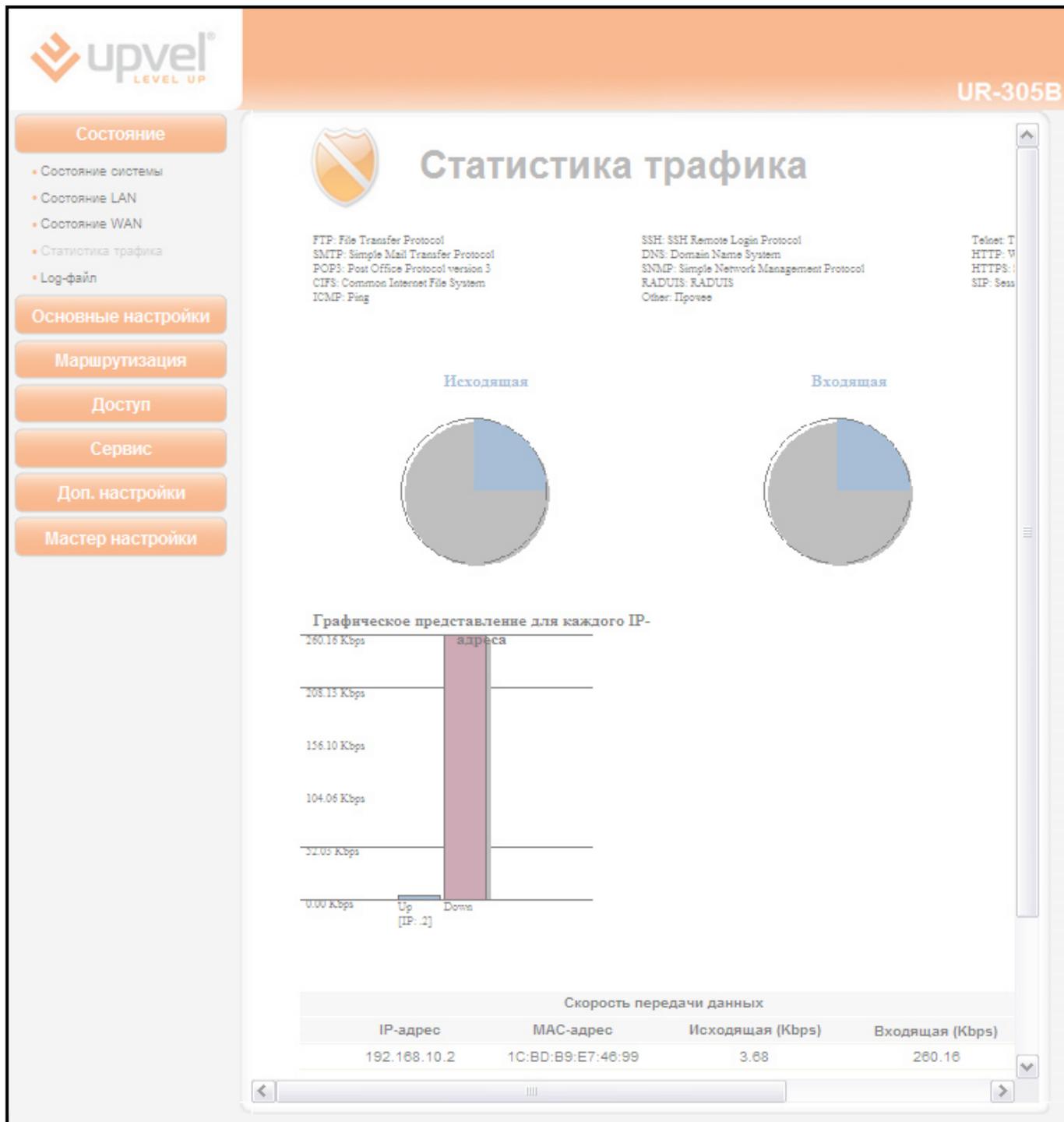
**Состояние WAN**

Тип подключения:	(Статический IP-адрес) -Подключен
IP-адрес:	10.0.10.205
Маска подсети:	255.255.224.0
Основной шлюз:	10.0.0.1
DNS:	10.10.0.100 10.10.0.20
MAC-адрес:	f8:c0:91:10:54:46

Обновить

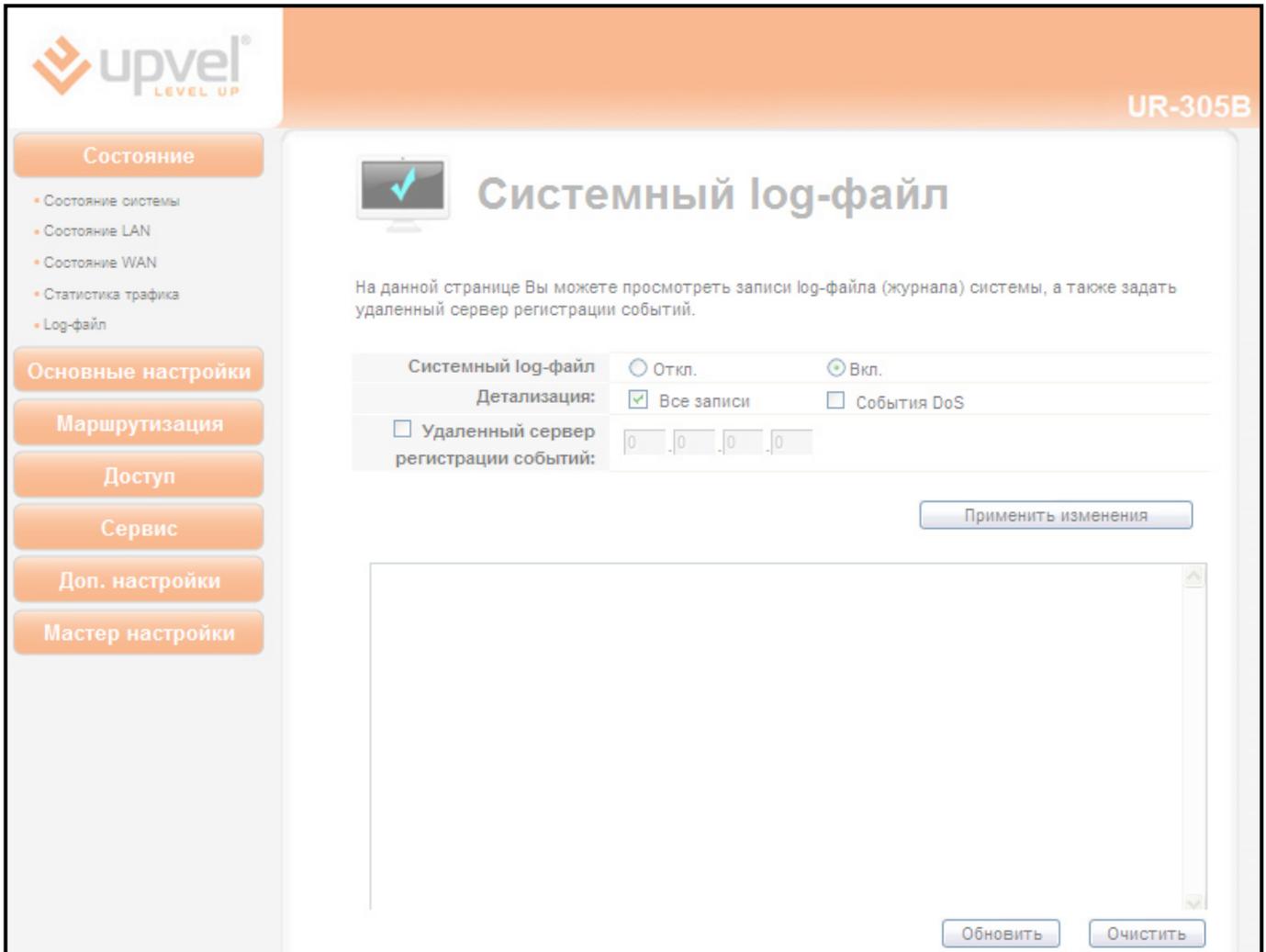
## Статистика трафика

На данной странице отображается статистика сетевого трафика для различных протоколов, а также исходящая и входящая скорость передачи данных для каждого клиента локальной сети, подключенного к роутеру. Статистика периодически обновляется.



## Системный log-файл

На данной странице можно включить регистрацию событий, просмотреть записи log-файла (журнала) системы, а также задать IP-адрес удаленного сервера регистрации событий.



По умолчанию регистрация событий отключена.

Для включения регистрации событий выберите **"Вкл."** в поле **"Системный log-файл"** и нажмите кнопку **"Применить изменения"**.

Вы можете выбрать типы регистрируемых и отображаемых в событий. Для этого отметьте галочками в поле **"Детализация"** типы событий, которые роутер должен регистрировать.

Для обновления журнала нажмите кнопку **"Обновить"**. Для удаления всех записей нажмите кнопку **"Очистить"**.

Чтобы назначить удаленный сервер регистрации событий, установите галочку в соответствующем поле и введите IP-адрес сервера.

После выполнения настроек нажмите кнопку **"Применить изменения"**, чтобы настройки вступили в силу.

## Раздел "Основные настройки"

### Настройка интерфейса LAN

На данной странице Вы можете задать параметры локальной сети, которую создает роутер. Вы можете изменить IP-адрес роутера, маску подсети, настройки DHCP-сервера и другие параметры.

**UR-305B**

**Настройка интерфейса LAN**

На данной странице Вы можете задать параметры локальной сети, которую создает роутер. Вы можете изменить IP-адрес роутера, маску подсети, настройки DHCP-сервера и др.

IP-адрес: 192 . 168 . 10 . 1

Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0

Основной шлюз: 192 . 168 . 10 . 254

Применить изменения Сброс

DHCP-сервер:  Откл.  Локальный  Ретранслятор

Пул IP-адресов: 192 . 168 . 10 . 2 ~ 192 . 168 . 10 . 254

Срок аренды IP-адреса(сек): 86400

DHCP-ретранслятор: 255 . 255 . 255 . 255

Применить изменения Сброс

Резервирование IP-адресов DHCP-клиентов

Удалить	Список DHCP-клиентов с зарезервированными IP-адресами	Добавить	Список IP-адресов и MAC-адресов клиентов
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	192 . 168 . 10 . / : : : : : : : : : : 192.168.10.2/1C:BD:B9:E7:46:99

Максимально допустимое количество MAC-адресов : 32

**IP-адрес:** в данном поле указан IP-адрес роутера. При необходимости вы можете его изменить. Данный IP-адрес используется для доступа к Web-интерфейсу роутера. В заводских настройках роутера задан IP-адрес **192.168.10.1**

**Маска подсети:** в данном поле указана маска для локальной сети LAN, которую создает роутер. При необходимости можно задать другую маску подсети. В заводских настройках роутера задана маска подсети **255.255.255.0**.

Для подтверждения внесенных изменений нажмите кнопку "**Применить изменения**". Для отмены внесенных изменений и восстановления настроек по умолчанию нажмите кнопку "**Сброс**".

**DHCP-сервер:** в данном поле можно выбрать, как клиенты локальной сети будут получать IP-адреса.

- **Откл.:** DHCP-сервер отключен.
- **Локальный:** IP-адреса назначаются DHCP-сервером роутера.
- **Ретранслятор:** запросы клиентов локальной сети на получение IP-адреса будут перенаправляться на DHCP-сервер провайдера.

**Пул IP-адресов:** в данном поле задается диапазон IP-адресов, из которого DHCP-сервер будет назначать IP-адреса всем устройствам, подключенным к роутеру. Все IP-адреса в данном диапазоне должны принадлежать той же подсети, что и IP-адрес роутера.

**Срок аренды IP-адреса:** время в секундах, в течение которого будет действителен IP-адрес, назначенный DHCP-сервером. По истечении заданного времени будет назначен новый IP-адрес.

**DHCP-ретранслятор:** если в поле "**DHCP-сервер**" вы выбрали опцию "**Ретранслятор**", то здесь необходимо задать IP-адрес DHCP-сервера, на который будут перенаправляться запросы устройств локальной сети на получение IP-адресов.

Для подтверждения внесенных изменений нажмите кнопку "**Применить изменения**".  
Для отмены внесенных изменений и восстановления настроек по умолчанию нажмите кнопку "**Сброс**".

**Резервирование IP-адресов DHCP-клиентов:** используя данную таблицу, можно закрепить за клиентским устройством постоянный IP-адрес. Срок аренды IP-адреса не будет распространяться на клиентов, внесенных в данную таблицу.

## Настройка интерфейса WAN

На данной странице задаются параметры подключения к Интернету.

Выберите тип подключения из списка: Static IP (статический IP-адрес), DHCP (динамический IP-адрес), PPPoE, PPTP или L2TP.

Тип подключения можно уточнить у Интернет-провайдера.

После выбора типа подключения необходимо ввести данные, указанные в договоре с Интернет-провайдером. Эти данные можно также уточнить в службе технической поддержки Интернет-провайдера.

После ввода всех необходимых данных для выбранного типа подключения нажмите кнопку **"Применить изменения"**, чтобы настройки вступили в силу.

Состояние

Основные настройки

- Интерфейс LAN
- Интерфейс WAN
- Выбор часового пояса

Маршрутизация

Доступ

Сервис

Доп. настройки

Мастер настройки

UR-305B

### Настройка интерфейса WAN

На данной странице Вы можете задать параметры подключения к Интернету. Выберите тип подключения из выпадающего списка: статический IP-адрес, DHCP-клиент (динамический IP-адрес), PPPoE, PPTP или L2TP. Тип подключения Вы можете уточнить у Интернет-провайдера.

Тип подключения к Интернету:	DHCP	
MTU:	1492	(1400-1500) Байт
<input type="checkbox"/> Задать адрес DNS-сервера вручную		
DNS 1:		
DNS 2:		
<input type="checkbox"/> Клонировать MAC-адрес:	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	

- Включить UPnP
- Включить IGMP Proxy
- Разрешить Ping-опрос WAN-порта
- Разрешить доступ к Web-интерфейсу через WAN-порт
- Разрешить IPsec через VPN
- Разрешить PPTP через VPN
- Разрешить L2TP через VPN

Порт для удаленного управления: 8080

Применить изменения Сброс

**Клонировать MAC-адрес:** Если Интернет провайдер использует авторизацию абонентов по MAC-адресам (данную информацию необходимо уточнить в службе поддержки провайдера), то необходимо подключить компьютер, на котором было настроено подключение к Интернету до установки и настройки роутера, к любому LAN-порту роутера (MAC-адрес сетевой платы данного компьютера уже известен провайдеру), затем установить галочку в поле **"Клонировать MAC-адрес"**, нажать кнопку **"Узнать MAC-адрес"**, отметить в открывшемся окне MAC-адрес сетевой платы компьютера и нажать кнопку **"Выбрать"**. MAC-адрес сетевой платы компьютера будет скопирован в поле **"Клонировать MAC-адрес"**. После этого необходимо нажать кнопку **"Применить изменения"**, и MAC-адрес сетевой платы компьютера будет скопирован на WAN-интерфейс роутера.

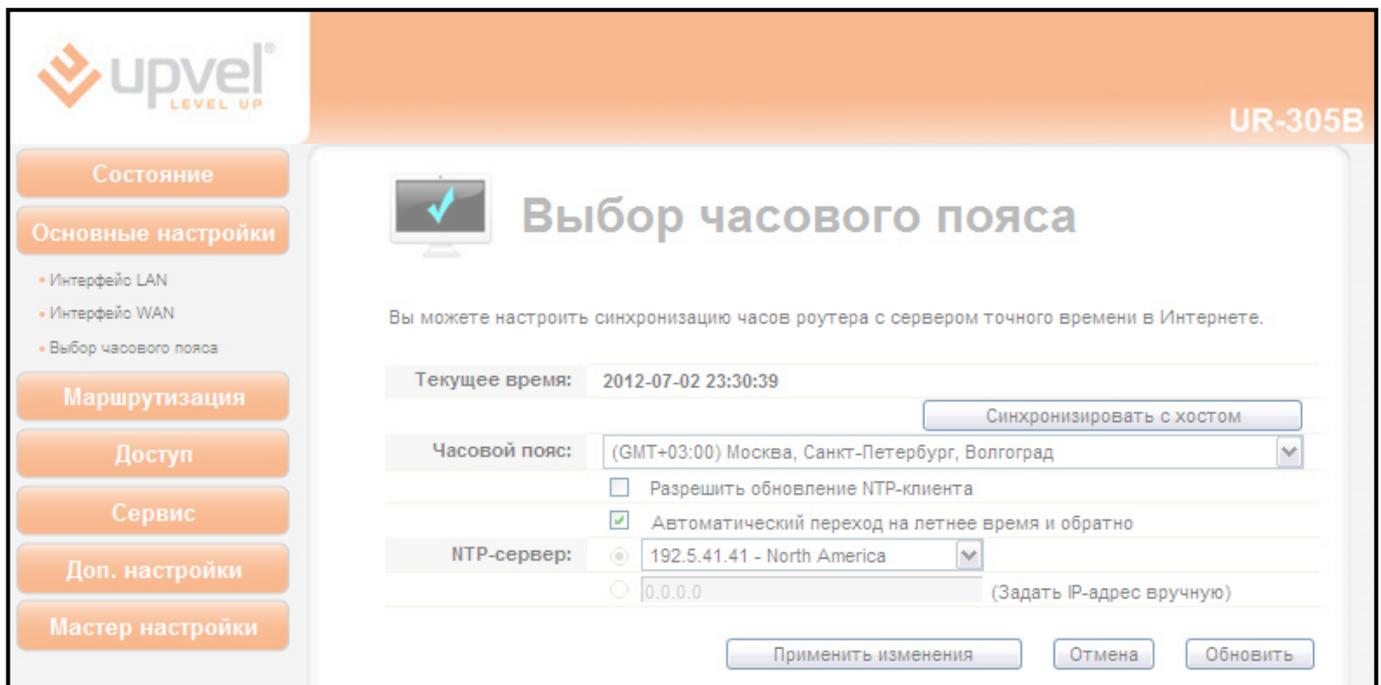
**Разрешить доступ к Web-интерфейсу через WAN-порт:** данная опция обеспечивает возможность удаленного управления роутером с любого компьютера через Интернет. Для удаленного управления по умолчанию задан порт **8080**.

## Выбор часового пояса

На данной странице можно выбрать часовой пояс, NTP-сервер для синхронизации часов роутера, а также включить или отключить автоматический переход на летнее время и обратно.

Кнопка **"Синхронизировать с хостом"** позволяет синхронизировать часы роутера с часами подключенного компьютера.

Для синхронизации часов роутера с сервером точного времени в Интернете отметьте галочкой опцию **"Разрешить обновление NTP-клиента"**, выберите NTP-сервер из списка или задайте его IP-адрес вручную, нажмите кнопку **"Применить изменения"**, а затем нажмите кнопку **"Обновить"**.



**upvel** LEVEL UP UR-305B

**Состояние**

**Основные настройки**

- Интерфейс LAN
- Интерфейс WAN
- Выбор часового пояса

**Маршрутизация**

**Доступ**

**Сервис**

**Доп. настройки**

**Мастер настройки**

### Выбор часового пояса

Вы можете настроить синхронизацию часов роутера с сервером точного времени в Интернете.

Текущее время: 2012-07-02 23:30:39 Синхронизировать с хостом

Часовой пояс: (GMT+03:00) Москва, Санкт-Петербург, Волгоград

Разрешить обновление NTP-клиента

Автоматический переход на летнее время и обратно

NTP-сервер:  192.5.41.41 - North America (Задать IP-адрес вручную)

0.0.0.0

Применить изменения Отмена Обновить

## Раздел "Маршрутизация"

### Статические маршруты

Данная страница позволяет задать статические маршруты для интерфейсов LAN и WAN\_PHY.

The screenshot shows the web interface for configuring static routes on a UPVEL UR-305B device. The interface is in Russian and includes a sidebar with navigation options and a main configuration area.

**Сайдбар (Sidebar):**

- Состояние
- Основные настройки
- Маршрутизация
  - Статические маршруты
  - Таблица маршрутизации
- Доступ
- Сервис
- Доп. настройки
- Мастер настройки

**Заголовок (Header):** UR-305B

**Название раздела (Section Title):** Статические маршруты

**Описание (Description):** Эта страница используется для добавления или удаления статического маршрута.

**Формы (Form Fields):**

- Интерфейс: LAN(br0) [v]
- IP-адрес: [ ] . [ ] . [ ] . [ ]
- Маска подсети: [ ] . [ ] . [ ] . [ ]
- Основной шлюз: [ ] . [ ] . [ ] . [ ]

**Кнопки (Buttons):** Добавить, Отмена

**Чекбокс (Checkbox):**  Отключить NAT

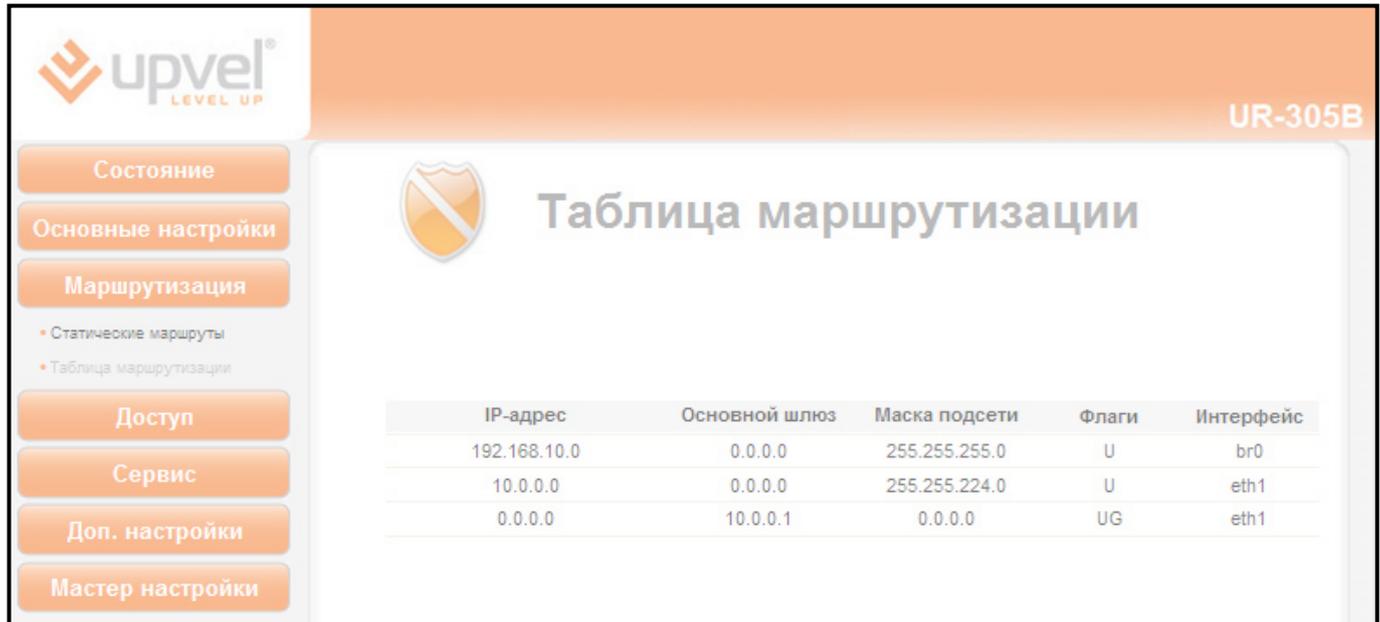
**Кнопка (Button):** Применить изменения

**Список текущих статических маршрутов (List of current static routes):**

IP-адрес	Маска подсети	Основной шлюз	Интерфейс	Удалить
				<input type="checkbox"/>

## Таблица маршрутизации

На данной странице отображается информация о всех заданных статических маршрутах.



The screenshot shows the web interface of an upvel device. The top right corner displays the device ID "UR-305B". The left sidebar contains navigation buttons: "Состояние", "Основные настройки", "Маршрутизация", "Доступ", "Сервис", "Доп. настройки", and "Мастер настройки". Under "Маршрутизация", there are sub-items: "Статические маршруты" and "Таблица маршрутизации". The main content area is titled "Таблица маршрутизации" and features a table with the following data:

IP-адрес	Основной шлюз	Маска подсети	Флаги	Интерфейс
192.168.10.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	br0
10.0.0.0	0.0.0.0	255.255.224.0	U	eth1
0.0.0.0	10.0.0.1	0.0.0.0	UG	eth1

## Раздел "Доступ"

### Фильтрация по IP-адресам и номерам портов

Данная функция блокирует (если выбран черный список) или разрешает (если выбран белый список) передачу из вашей локальной сети в Интернет только тех пакетов, заголовок которых содержит IP-адрес и номер порта, указанные в таблице правил фильтрации. Фильтрация по номерам портов обеспечивает удобное управление доступом в Интернет и позволяет повысить уровень защиты вашей локальной сети.

#### Создание правила фильтрации:

1. Выберите **"Черный список"**, если необходимо запретить передачу пакетов с определенных IP-адресов, или **"Белый список"**, если необходимо разрешить передачу пакетов только с определенных IP-адресов.
2. Задайте IP-адрес или диапазон IP-адресов.
3. Задайте порт или диапазон портов.
4. Выберите протокол передачи данных (TCP, UDP или TCP+UDP).
5. Введите комментарий к правилу фильтрации (если необходимо).
6. Нажмите кнопку **"Добавить"**. Правило будет добавлено в таблицу.

**UPVEL LEVEL UP** UR-305B

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

Данная функция блокирует (если выбран черный список) или разрешает (если выбран белый список) передачу из Вашей локальной сети в Интернет только тех пакетов, заголовок которых содержит IP-адрес и номер порта, указанный в таблице фильтрации. Фильтрация по номерам портов обеспечивает удобное управление доступом в Интернет и позволяет повысить уровень защиты Вашей локальной сети.

Фильтрация по IP-адресам и номерам портов: Черный список

Диапазон IP-адресов: 192.168.10.~192.168.10.

Диапазон портов: -

Протокол: TCP+UDP

Комментарий:

Таблица фильтрации:

Диапазон IP-адресов	Диапазон портов	Протокол	Комментарий	Удалить
192.168.10.12-192.168.10.15	444-555	TCP+UDP		<input type="checkbox"/>
192.168.10.17-192.168.10.22	1234-4321	TCP		<input type="checkbox"/>

Для удаления правил из таблицы отметьте их галочками и нажмите кнопку **"Удалить"**. Можно выбрать сразу все правила. Для этого следует установить галочку непосредственно под кнопкой **"Удалить"**.

## Фильтрация по MAC-адресам

Данная функция блокирует (если выбран черный список) или разрешает (если выбран белый список) доступ в Интернет только тем клиентам вашей локальной сети, MAC-адреса которых внесены в таблицу фильтрации. Фильтрация по MAC-адресам обеспечивает удобное управление доступом в Интернет и позволяет повысить уровень защиты вашей локальной сети.

### Создание правила фильтрации:

1. Выберите "**Черный список**", если необходимо блокировать доступ в Интернет для определенных устройств локальной сети, или "**Белый список**", если необходимо разрешить доступ в Интернет только для определенных устройств.
2. Нажмите кнопку "**Узнать MAC-адрес**". В отдельном окне будет выведен список MAC-адресов всех устройств, подключенных к роутеру. Отметьте требуемый MAC-адрес и нажмите кнопку "**Выбрать**". MAC-адрес будет внесен в соответствующее поле.
3. Нажмите кнопку "**Добавить**". Правило будет добавлено в таблицу.

The screenshot shows the web interface for configuring MAC address filtering on a UPVEL UR-305B router. The interface is in Russian and features a sidebar with navigation options: Состояние, Основные настройки, Маршрутизация, Доступ, Сервис, Доп. настройки, and Мастер настройки. The 'Доступ' section is active, showing a list of options including 'Фильтрация по MAC-адресам'. The main content area is titled 'Фильтрация по MAC-адресам' and contains a shield icon and a descriptive paragraph. Below the text is a form with a dropdown menu set to 'Черный список', a MAC address input field with a 'Узнать MAC-адрес' button, and a 'Комментарий' field. At the bottom of the form are 'Добавить' and 'Отмена' buttons. A table titled 'Таблица фильтрации:' displays two entries with their MAC addresses and checkboxes for deletion. The entries are: 12:34:56:78:9a:bc and de:f0:98:76:54:32.

MAC-адрес	Комментарий	Удалить
12:34:56:78:9a:bc		<input type="checkbox"/>
de:f0:98:76:54:32		<input type="checkbox"/>

Для удаления правил из таблицы отметьте их галочками и нажмите кнопку "**Удалить**". Можно выбрать сразу все правила. Для этого следует установить галочку непосредственно под кнопкой "**Удалить**".

## Фильтрация по URL

Фильтрация по URL позволяет блокировать доступ пользователей локальной сети к определенным сайтам в Интернете. Если выбран черный список, то доступ ко всем сайтам, URL которых содержат указанные в таблице ключевые слова, будет заблокирован. Если выбран белый список, то доступ будет разрешен только к тем сайтам, URL которых содержат указанные в таблице ключевые слова.

Например, можно выбрать "черный список", ввести в поле **URL** слово "sex" и нажать кнопку **"Добавить"**. Правило будет добавлено в таблицу фильтрации, и роутер будет блокировать обращения ко всем сайтам, URL которых содержат слово "sex".

Для удаления правил из таблицы отметьте их галочками и нажмите кнопку **"Удалить"**. Можно выбрать сразу все правила. Для этого следует установить галочку непосредственно под кнопкой **"Удалить"**.

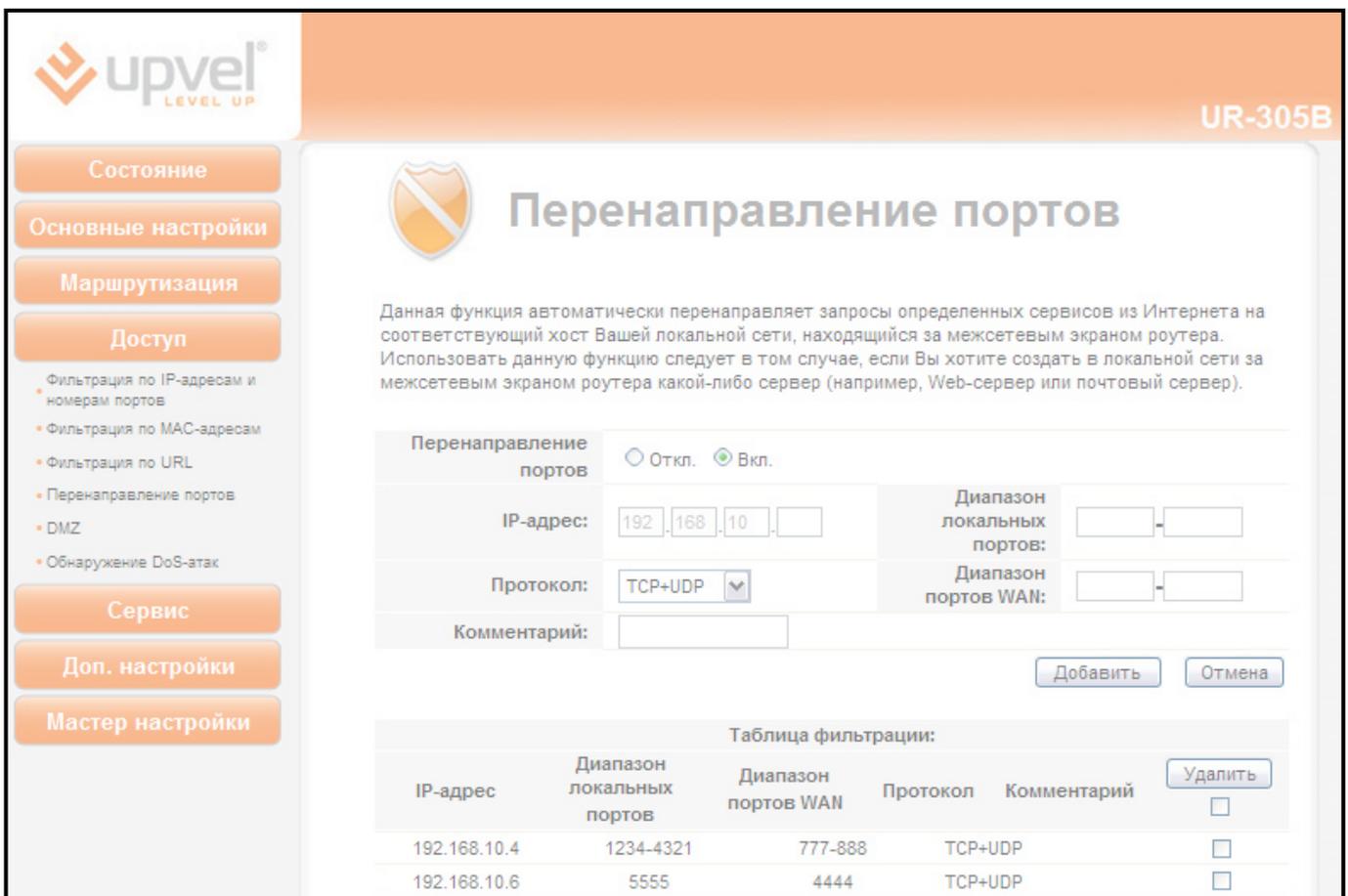
The screenshot shows the web interface for the UR-305B device. The top right corner displays the model number 'UR-305B'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 'Состояние', 'Основные настройки', 'Маршрутизация', 'Доступ', 'Сервис', 'Доп. настройки', and 'Мастер настройки'. The 'Доступ' menu is expanded, showing sub-items: 'Фильтрация по IP-адресам и номерам портов', 'Фильтрация по MAC-адресам', 'Фильтрация по URL', 'Перенаправление портов', 'DMZ', and 'Обнаружение DoS-атак'. The main content area is titled 'Фильтрация по URL' and features a shield icon. Below the title is a descriptive paragraph about URL filtering. The configuration section includes a dropdown menu currently set to 'Черный список', a text input field labeled 'URL:', and two buttons: 'Добавить' and 'Отмена'. At the bottom, there is a table titled 'Таблица фильтрации:' with a header row containing 'URL' and a 'Удалить' button with a checkbox below it.

## Перенаправление портов

Данная функция автоматически перенаправляет запросы определенных сервисов из Интернета на соответствующий хост вашей локальной сети, находящийся за межсетевым экраном роутера. Использовать данную функцию следует в том случае, если необходимо создать в локальной сети за межсетевым экраном роутера какой-либо сервер (например, Web-сервер или почтовый сервер).

Задайте локальный IP-адрес, локальный порт или диапазон локальных портов, порт или диапазон портов сервиса на стороне WAN, выберите протокол и нажмите кнопку **"Добавить"**. Заданное правило будет добавлено в таблицу, и все внешние запросы с заданных портов WAN будут перенаправляться на соответствующий IP-адрес вашей локальной сети.

Для удаления правил из таблицы отметьте их галочками и нажмите кнопку **"Удалить"**. Можно выбрать сразу все правила. Для этого следует установить галочку непосредственно под кнопкой **"Удалить"**.



The screenshot shows the web interface for port forwarding on a UPVEL UR-305B router. The interface is in Russian and includes a sidebar with navigation options: Состояние, Основные настройки, Маршрутизация, Доступ, Сервис, Доп. настройки, and Мастер настройки. The 'Доступ' section is active, showing a list of features including 'Перенаправление портов'. The main content area is titled 'Перенаправление портов' and contains a description of the function. Below the description is a form to add a new rule. The form includes a toggle for 'Перенаправление портов' (set to 'Вкл.'), an IP address field (192.168.10.), a protocol dropdown (TCP+UDP), and fields for local and WAN port ranges. A 'Добавить' button is present. Below the form is a table of existing rules with columns for IP address, local port range, WAN port range, protocol, and comment. Each row has a 'Удалить' button with a checkbox next to it.

**Перенаправление портов**

Данная функция автоматически перенаправляет запросы определенных сервисов из Интернета на соответствующий хост Вашей локальной сети, находящийся за межсетевым экраном роутера. Использовать данную функцию следует в том случае, если Вы хотите создать в локальной сети за межсетевым экраном роутера какой-либо сервер (например, Web-сервер или почтовый сервер).

Перенаправление портов:  Откл.  Вкл.

IP-адрес: 192 . 168 . 10 . [ ]

Протокол: TCP+UDP

Комментарий: [ ]

Диапазон локальных портов: [ ] - [ ]

Диапазон портов WAN: [ ] - [ ]

[ Добавить ] [ Отмена ]

Таблица фильтрации:

IP-адрес	Диапазон локальных портов	Диапазон портов WAN	Протокол	Комментарий	Удалить
192.168.10.4	1234-4321	777-888	TCP+UDP		<input type="checkbox"/>
192.168.10.6	5555	4444	TCP+UDP		<input type="checkbox"/>

## DMZ

DMZ (Demilitarized Zone, демилитаризованная зона) позволяет открыть неограниченный доступ из Интернета к серверу локальной сети, но при этом ограничить доступ через данный сервер к основным сегментам локальной сети с помощью межсетевого экрана. Как правило, хост в DMZ включает в себя устройства, принимающие трафик из Интернета, такие как Web-серверы (HTTP), FTP-серверы, SMTP-серверы (электронная почта) и DNS-серверы.

Задайте IP-адрес компьютера, который необходимо перевести в DMZ, и нажмите кнопку "Применить изменения".

The screenshot shows the web interface of a UPVEL UR-305B router. The top left corner features the UPVEL logo and the text "LEVEL UP". The top right corner displays the model number "UR-305B". On the left side, there is a vertical navigation menu with several orange buttons: "Состояние", "Основные настройки", "Маршрутизация", "Доступ", "Сервис", "Доп. настройки", and "Мастер настройки". Under the "Доступ" button, a list of configuration options is visible, including "Фильтрация по IP-адресам и номерам портов", "Фильтрация по MAC-адресам", "Фильтрация по URL", "Перенаправление портов", "DMZ", and "Обнаружение DoS-атак". The main content area is titled "DMZ" and features a shield icon. Below the title, there is a descriptive paragraph about DMZ. A checkbox labeled "Вкл." is checked. Below this, there is a field for "IP-адрес хоста в DMZ:" with the value "192.168.10." entered. At the bottom right of the main area, there are two buttons: "Применить изменения" and "Отмена".

## Защита от DoS-атак

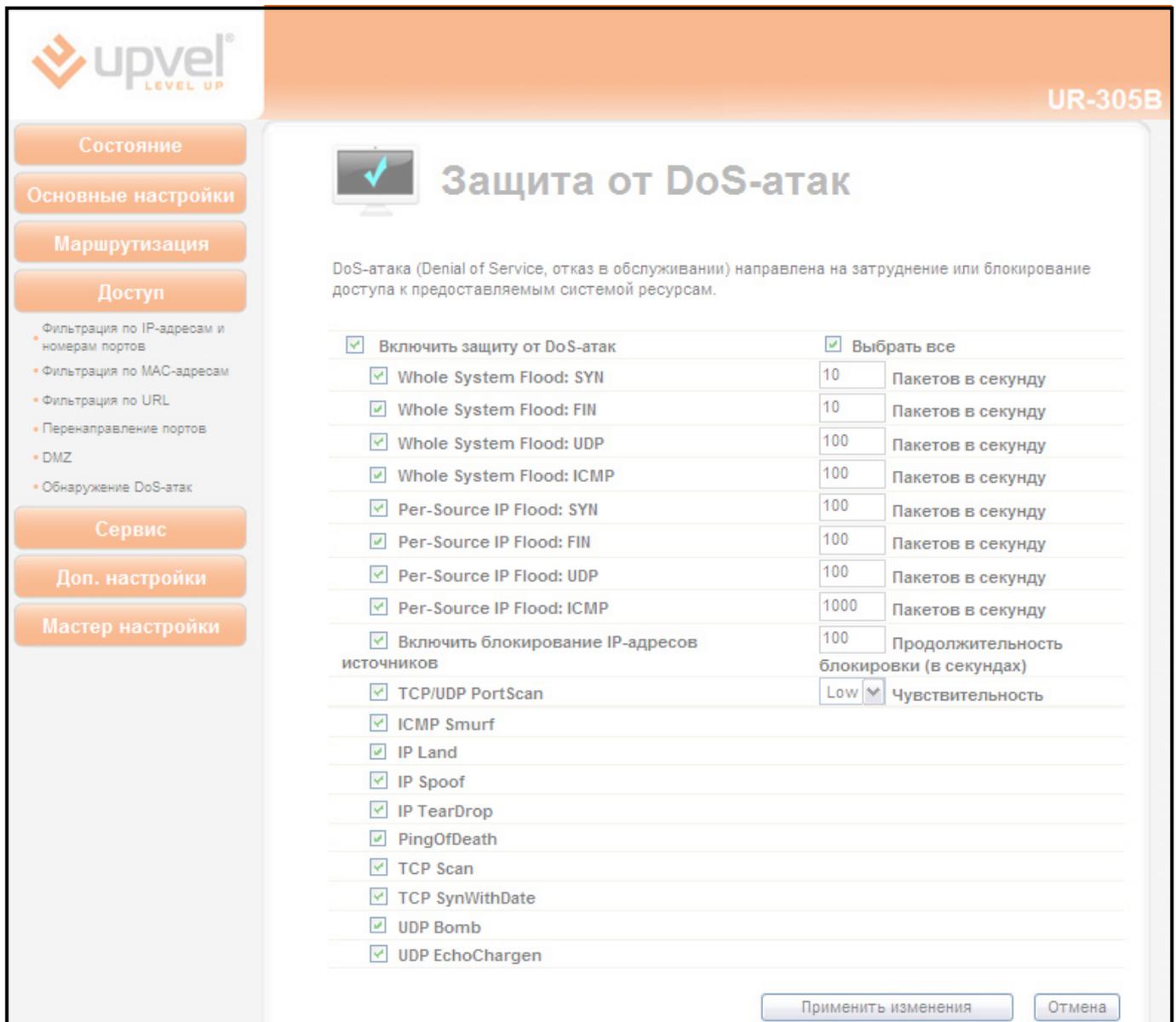
DoS-атака (Denial of Service, отказ в обслуживании) направлена на затруднение или блокирование доступа к предоставляемым системой ресурсам.

Роутер способен обнаруживать и блокировать большое количество DoS-атак.

Выберите DoS-атаки, которые должен распознавать и блокировать роутер, и нажмите кнопку **"Применить изменения"**.

Для некоторых типов DoS-атак можно задать количество пакетов, передаваемых в секунду. Превышение заданного количества пакетов роутер будет определять как DoS-атаку.

Также можно включить блокирование источников DoS-атак и задать продолжительность блокировки. В этом случае роутер в течение заданного времени не будет принимать пакеты с IP-адреса, с которого была произведена DoS-атака.



The screenshot shows the web interface for the upvel UR-305B router. The main heading is "Защита от DoS-атак" (DoS Protection). Below the heading is a description: "DoS-атака (Denial of Service, отказ в обслуживании) направлена на затруднение или блокирование доступа к предоставляемым системой ресурсам." (DoS attack is aimed at hindering or blocking access to system resources).

The interface includes a sidebar with navigation buttons: "Состояние", "Основные настройки", "Маршрутизация", "Доступ", "Сервис", "Доп. настройки", and "Мастер настройки". Under "Доступ", several options are listed, including "Обнаружение DoS-атак" (DoS attack detection).

The main content area contains a table of DoS attack types and their settings:

Атака	Параметр	Значение	Единица измерения
<input checked="" type="checkbox"/> Включить защиту от DoS-атак	<input checked="" type="checkbox"/> Выбрать все		
<input checked="" type="checkbox"/> Whole System Flood: SYN		10	Пакетов в секунду
<input checked="" type="checkbox"/> Whole System Flood: FIN		10	Пакетов в секунду
<input checked="" type="checkbox"/> Whole System Flood: UDP		100	Пакетов в секунду
<input checked="" type="checkbox"/> Whole System Flood: ICMP		100	Пакетов в секунду
<input checked="" type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: SYN		100	Пакетов в секунду
<input checked="" type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: FIN		100	Пакетов в секунду
<input checked="" type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: UDP		100	Пакетов в секунду
<input checked="" type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: ICMP		1000	Пакетов в секунду
<input checked="" type="checkbox"/> Включить блокирование IP-адресов источников		100	Продолжительность блокировки (в секундах)
<input checked="" type="checkbox"/> TCP/UDP PortScan		Low	Чувствительность
<input checked="" type="checkbox"/> ICMP Smurf			
<input checked="" type="checkbox"/> IP Land			
<input checked="" type="checkbox"/> IP Spoof			
<input checked="" type="checkbox"/> IP TearDrop			
<input checked="" type="checkbox"/> PingOfDeath			
<input checked="" type="checkbox"/> TCP Scan			
<input checked="" type="checkbox"/> TCP SynWithDate			
<input checked="" type="checkbox"/> UDP Bomb			
<input checked="" type="checkbox"/> UDP EchoChargen			

At the bottom right of the interface, there are two buttons: "Применить изменения" (Apply changes) and "Отмена" (Cancel).

## Раздел "Сервис"

### Обновление микропрограммного обеспечения

Данная страница позволяет обновить микропрограммное обеспечение роутера.

Загрузите последнюю версию микропрограммного обеспечения с сайта Upvel.ru, нажмите кнопку **"Обзор"**, укажите путь к загруженному файлу и нажмите кнопку **"Обновить"**.

**ВНИМАНИЕ!** Обновление микропрограммного обеспечения роутера занимает определенное время. Не отключайте питание роутера во время загрузки файла и обновления микропрограммного обеспечения! Это может привести к серьезному нарушению работы роутера, вплоть до выхода из строя!

The screenshot shows the web interface for the Upvel UR-305B router. The top left features the Upvel logo and the text "LEVEL UP". The top right corner displays "UR-305B". A sidebar on the left contains several menu items: "Состояние", "Основные настройки", "Маршрутизация", "Доступ", "Сервис", "Доп. настройки", and "Мастер настройки". Under the "Сервис" menu, there are sub-items: "Обновление микропрограммного обеспечения", "Сохранение/загрузка настроек", and "Пароль".

The main content area is titled "Обновление микропрограммного обеспечения" and features a table with the following data:

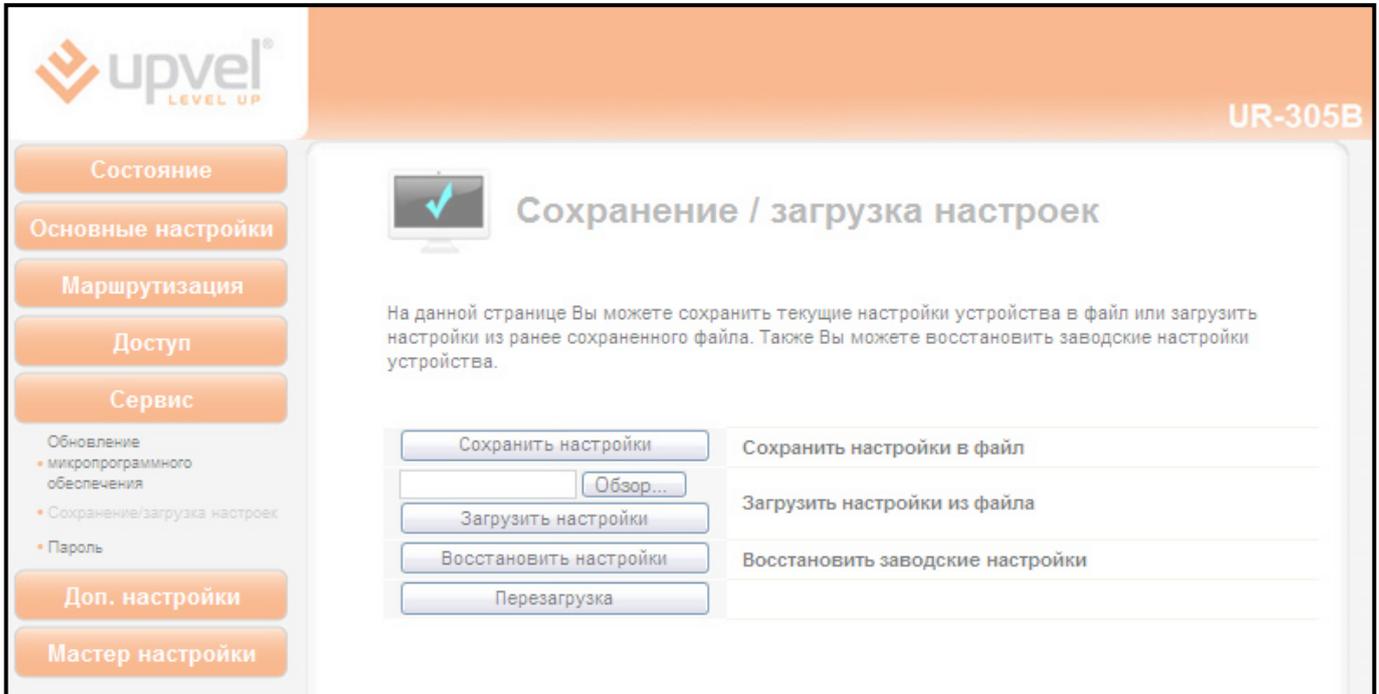
Версия микропрограммного обеспечения:	Upvel-UR-305B-IP04170-SPI-GW-1T1R-V1.2.2
Дата создания:	2012.06.20
Выберите файл:	<input type="text"/> <input type="button" value="Обзор..."/> <input type="button" value="Обновить"/>

Below the table, there is a red warning note:

**Примечание!**  
Не отключайте питание устройства во время загрузки файла и обновления микропрограммного обеспечения! Это может привести к серьезному нарушению работы устройства, вплоть до выхода устройства из строя!

## Сохранение / загрузка настроек

Данная страница позволяет сохранить текущие настройки роутера в файл, загрузить настройки из ранее сохраненного файла, восстановить заводские настройки, а также перезагрузить роутер.

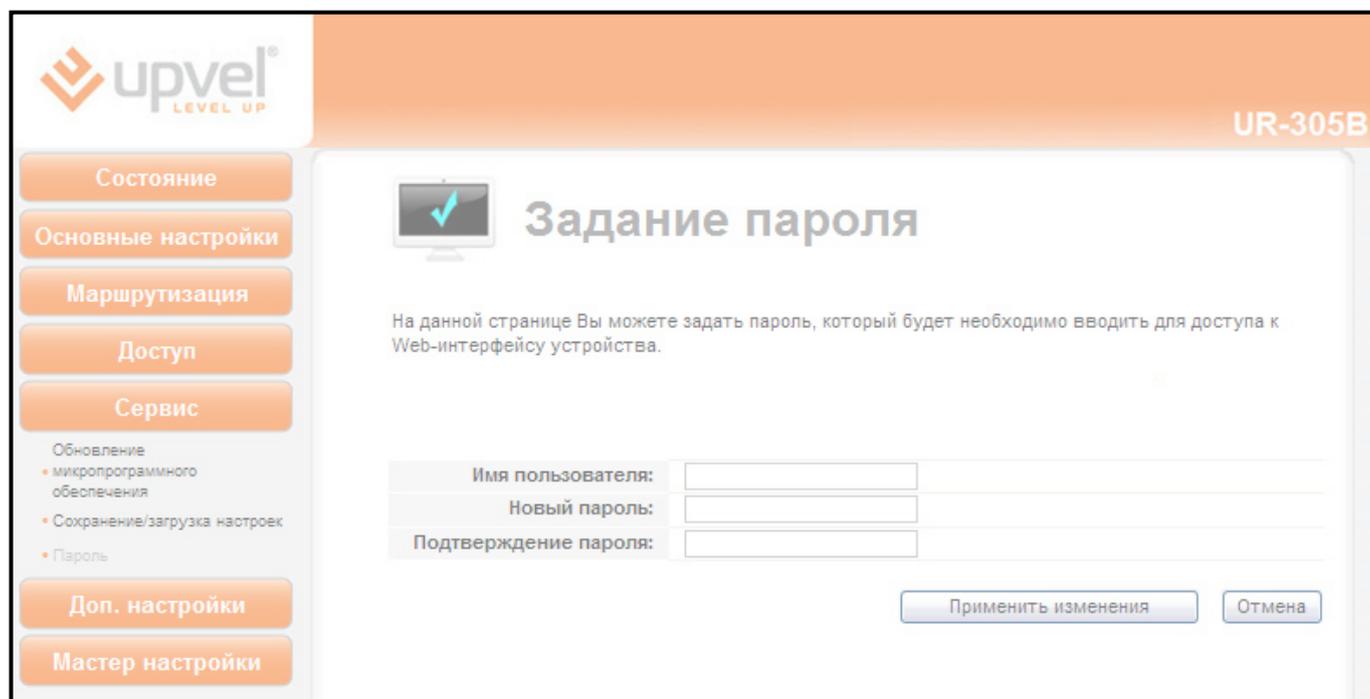


The screenshot shows the web interface for the upvel UR-305B router. The top left corner features the upvel logo and the text 'LEVEL UP'. The top right corner displays the model number 'UR-305B'. On the left side, there is a vertical navigation menu with buttons for 'Состояние', 'Основные настройки', 'Маршрутизация', 'Доступ', 'Сервис', 'Доп. настройки', and 'Мастер настройки'. The 'Сервис' section is expanded, showing sub-items: 'Обновление микропрограммного обеспечения', 'Сохранение/загрузка настроек', and 'Пароль'. The main content area is titled 'Сохранение / загрузка настроек' and contains a sub-header with a checkmark icon. Below the sub-header is a descriptive paragraph: 'На данной странице Вы можете сохранить текущие настройки устройства в файл или загрузить настройки из ранее сохраненного файла. Также Вы можете восстановить заводские настройки устройства.' At the bottom of the main area, there are several buttons and options: 'Сохранить настройки' (with a file input field and 'Обзор...' button), 'Сохранить настройки в файл', 'Загрузить настройки' (with a file input field), 'Загрузить настройки из файла', 'Восстановить настройки', 'Восстановить заводские настройки', and 'Перезагрузка'.

## Задание пароля

Данная страница позволяет задать пароль, который будет необходимо вводить для доступа к Web-интерфейсу устройства.

Введите имя пользователя и одинаковый пароль в оба поля и нажмите кнопку "Применить изменения".



The screenshot displays the web interface for the UPVEL UR-305B device. The top left corner features the UPVEL logo with the tagline "LEVEL UP". The top right corner shows the model number "UR-305B". A left-hand navigation menu contains several orange buttons: "Состояние", "Основные настройки", "Маршрутизация", "Доступ", "Сервис", "Доп. настройки", and "Мастер настройки". Under the "Сервис" button, there is a list of services: "Обновление микропрограммного обеспечения", "Сохранение/загрузка настроек", and "Пароль". The main content area is titled "Задание пароля" (Password Setting) and includes a sub-header with a checkmark icon. Below the title, there is a descriptive text: "На данной странице Вы можете задать пароль, который будет необходимо вводить для доступа к Web-интерфейсу устройства." The form consists of three input fields: "Имя пользователя:" (Username), "Новый пароль:" (New Password), and "Подтверждение пароля:" (Confirm Password). At the bottom right of the form, there are two buttons: "Применить изменения" (Apply Changes) and "Отмена" (Cancel).

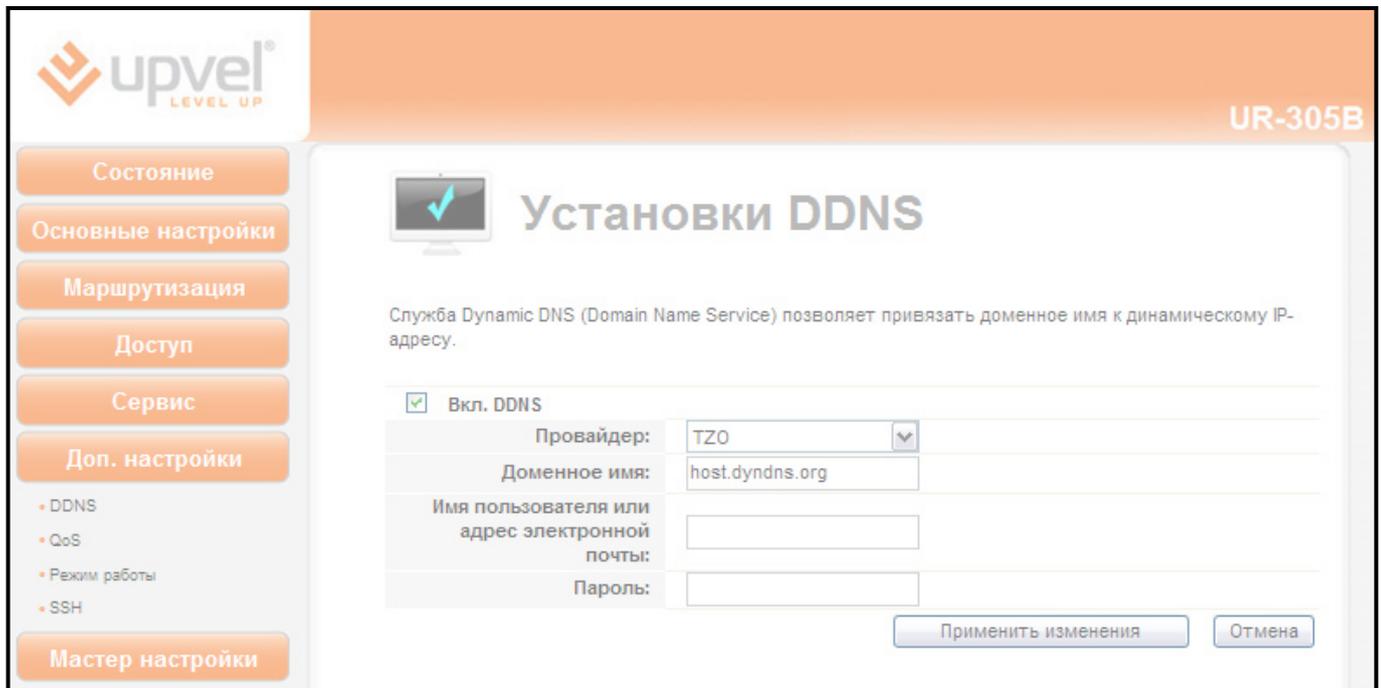
## Раздел "Дополнительные настройки"

### Установки DDNS

Служба Dynamic DNS (Domain Name Service) позволяет привязать доменное имя к динамическому IP-адресу, что очень удобно для организации за NAT роутера FTP-сервера или сайта.

Для использования данной функции необходимо предварительно подписаться на получение услуг DDNS-провайдера (например, на сайте TZO.com или DynDNS.com) и получить имя пользователя и пароль.

Введите зарегистрированное доменное имя и назначенные DDNS-провайдером имя пользователя и пароль и нажмите кнопку **"Применить изменения"**.



upvel LEVEL UP UR-305B

Состояние

Основные настройки

Маршрутизация

Доступ

Сервис

Доп. настройки

- DDNS
- QoS
- Режим работы
- SSH

Мастер настройки

### Установки DDNS

Служба Dynamic DNS (Domain Name Service) позволяет привязать доменное имя к динамическому IP-адресу.

Вкл. DDNS

Провайдер: TZO

Доменное имя: host.dyndns.org

Имя пользователя или адрес электронной почты:

Пароль:

Применить изменения Отмена

## QoS

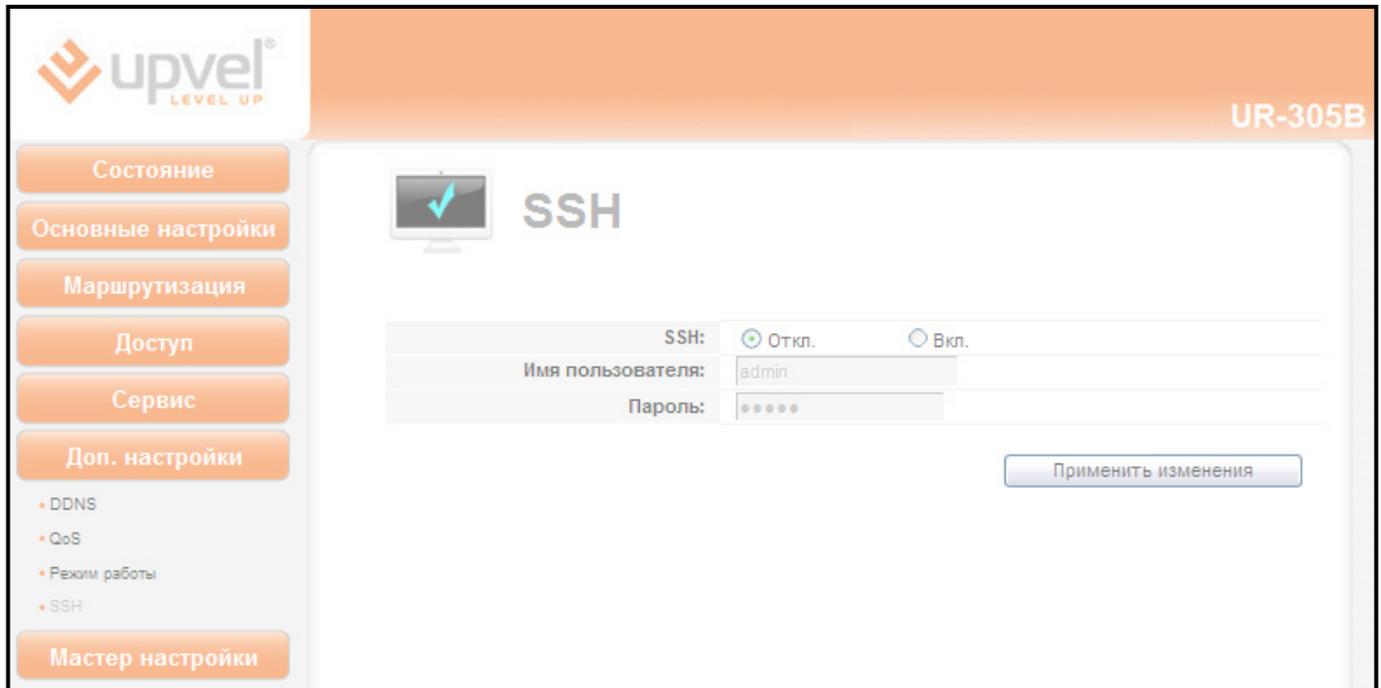
На данной странице можно задать правила, в соответствии с которыми роутер будет распределять пропускную способность соединения между клиентами локальной сети.

The screenshot displays the QoS configuration interface for the UR-305B router. The interface includes a sidebar with navigation buttons: Состояние, Основные настройки, Маршрутизация, Доступ, Сервис, and Доп. настройки. The main content area is titled 'QoS' and features a status indicator (a green checkmark in a monitor icon). The QoS status is currently set to 'Вкл.' (On). Below this, there are fields for bandwidth limits: 'От пользователя' (From user) and 'К пользователю' (To user), both set to 102400 Kbps. A 'Применить изменения' (Apply changes) button is present. The 'Настройки правила QoS' (QoS rule settings) section includes options for IP address range (selected), MAC address, and mode (selected: 'Максимальная скорость передачи данных для каждого IP-адреса'). There are also fields for bandwidth limits and a comment box. At the bottom, a 'Таблица правил QoS' (QoS rules table) shows two existing rules.

Диапазон IP-адресов	MAC-адрес	Режим	От пользователя	К пользователю	Комментарий
---	1C:BD:B9:E7:46:99	Для каждого IP-адреса	10240Kbps	10240Kbps	
192.168.10.3-192.168.10.7	---	Для каждого IP-адреса	5120Kbps	5120Kbps	

## SSH

SSH (Secure SHell – безопасная оболочка) – сетевой протокол сеансового уровня, позволяющий удаленно управлять операционной системой и туннелировать TCP-соединения (например, для передачи файлов). Схож по функциональности с протоколами Telnet и rlogin, но, в отличие от них, шифрует весь трафик, включая передаваемые пароли. SSH поддерживает различные алгоритмы шифрования.



The screenshot displays the web management interface for an upvel device, specifically model UR-305B. The interface is in Russian and features a sidebar with navigation options: Состояние, Основные настройки, Маршрутизация, Доступ, Сервис, Доп. настройки, and Мастер настройки. The 'Доп. настройки' section is expanded to show 'SSH'. The main content area is titled 'SSH' and includes a status indicator (a green checkmark in a monitor icon) and a form for configuration. The form contains the following fields:

SSH:	<input checked="" type="radio"/> Откл. <input type="radio"/> Вкл.
Имя пользователя:	<input type="text" value="admin"/>
Пароль:	<input type="password" value="*****"/>

Below the form is a button labeled 'Применить изменения' (Apply changes).



UPVEL

Los Angeles, CA USA

[www.upvel.com](http://www.upvel.com)

24/7 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