

Настройка роутера Upvel UR-344AN4G



Универсальный ADSL2+ Ethernet 3G/LTE Wi-Fi роутер 150 Мбит/с с поддержкой IP-TV, 3G/LTE backup, Ipv6

Upvel UR-344AN4G может работать как по технологии xDSL, так и по итр кабелю. Т.е. WAN-порты есть на оба вида технологии подключения. Этот факт следует учесть при настройке подключения. Мы отразим это в пункте настройки подключения к Интернету.

Авторизация

Для того, что бы попасть в веб-интерфейс роутера, необходимо открыть ваш Интернет браузер и в строке адреса набрать 192. 168.10.1, **Имя пользователя - admin** , **Пароль – admin** (при условии, что роутер имеет заводские настройки, и его IP не менялся).

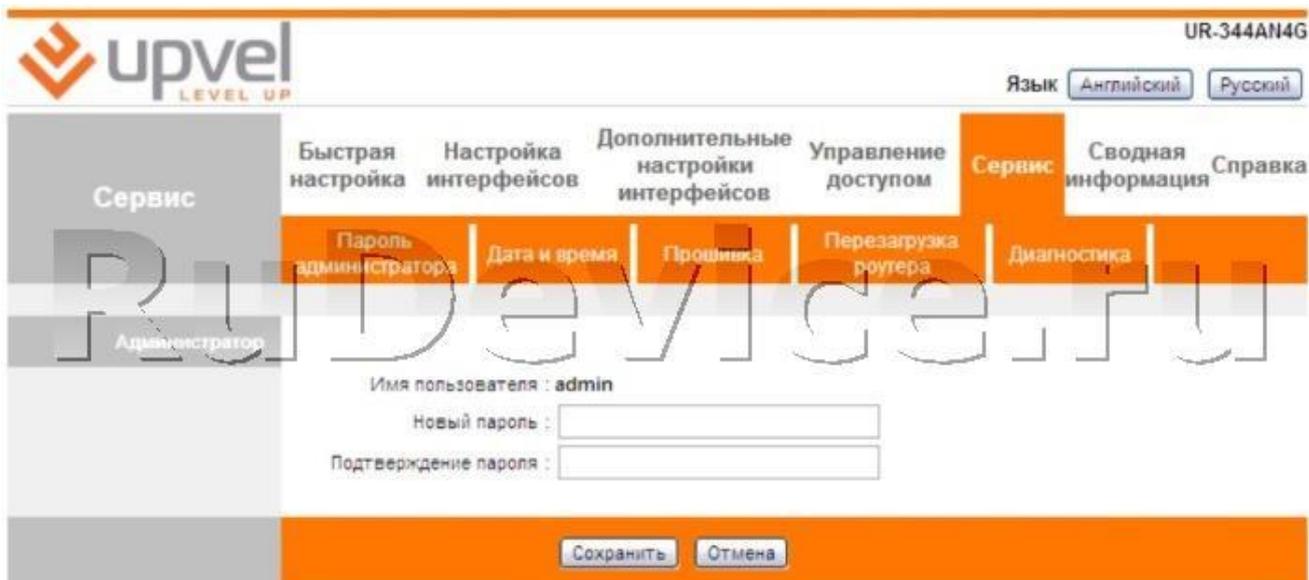
A screenshot of a Windows XP login dialog box titled "Подключение к 192.168.10.1". The dialog has a blue header with a key icon. The main text reads: "Для входа на сервер 192.168.10.1 по адресу ADSL Modem нужны имя пользователя и пароль." Below this is a warning: "Предупреждение: Сервер требует передачи имени пользователя и пароля через небезопасное соединение (будет выполнена обычная проверка подлинности)." There are two input fields: "Пользователь:" with a dropdown menu showing "admin" and "Пароль:" with a masked password field of six dots. A checkbox "Сохранить пароль" is unchecked. At the bottom, there are "OK" and "Отмена" buttons. A red rectangle highlights the user and password fields, and another red rectangle highlights the OK button.

Смена заводского пароля

В целях безопасности рекомендуется сменить заводской пароль.

По умолчанию: Логин **admin**, пароль **admin**.

В интерфейсе роутера необходимо зайти во вкладку «Сервис» - "Пароль администратора". В поле «Новый пароль» и «Подтверждение пароля» введите новый пароль. Ниже нажимаем кнопку **Сохранить**.



The screenshot shows the web interface of an Upvel router (model UR-344AN4G). The top navigation bar includes the Upvel logo, the model number, and language selection buttons for English and Russian. The main menu has several tabs: Быстрая настройка, Настройка интерфейсов, Дополнительные настройки интерфейсов, Управление доступом, Сервис (highlighted), Сводная информация, and Справка. Under the 'Сервис' tab, there are sub-tabs: Пароль администратора (highlighted), Дата и время, Прошивка, Перезагрузка роутера, and Диагностика. The 'Пароль администратора' sub-tab is active, showing a form with the following fields: 'Имя пользователя : admin', 'Новый пароль :', and 'Подтверждение пароля :'. At the bottom of the form are two buttons: 'Сохранить' and 'Отмена'.

Настройка Wi-Fi на роутере

1. Заходим в пункт **Настройка интерфейсов - Wi-Fi**.

- **Точка доступа** - Вкл.
- **Канал** - Russia Авто
- **SSID** - Название Вашей сети
- **Использование WPS** - если Вы не планируете пользоваться данной функцией, то поставьте точку на "Нет".

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

Настройки точки доступа

Точка доступа : Вкл. Откл.

Канал : RUSSIA Используемый канал : 13

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 : 20/40 МГц

Канал расширения : выше канала управления

Защитный интервал : ABTO

Схема модуляции и кодирования : ABTO

Параметры SSID

Индекс SSID : 1

SSID : Upvel

Трансляция SSID : Да Нет

- Шифрование - AES, либо TKIP+AES
- Общий ключ - указываете, какой будет пароль от Вашей сети
- Режим WDS - Откл.
- Фильтрация по MAC-адресам - Откл.

Нажимаем на кнопку **Сохранить**.

Трансляция SSID : Да Нет
 Использовать WPS : Да Нет

Настройки WPS

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

 Ход WPS : Ожидание

 Алгоритм аутентификации : WPA-PSK / WPA2-PSK

WPA-PSK

Шифрование : AES
 Общий ключ : Uprv12345 (в формате ASCII: от 8 до 63 символов)
 Периодичность обновления ключа : 3600 (0-9, a-z), в формате HEX: 64 символа (0-9, a-f) от 0 до 4194303 секунд

Настройки WDS

Режим WDS : Вкл. Откл.
 Тип шифрования WDS : TKIP
 Ключ WDS : 12345678 (в формате ASCII: от 8 до 63 символов (0-9, a-z), в формате HEX: 64 символа (0-9, a-f))
 MAC-адрес узла WDS #1 : 00:00:00:00:00:00
 MAC-адрес узла WDS #2 : 00:00:00:00:00:00
 MAC-адрес узла WDS #3 : 00:00:00:00:00:00
 MAC-адрес узла WDS #4 : 00:00:00:00:00:00

Фильтрация по MAC-адресам клиентов Wi-Fi сети

Задействовать : Вкл. Откл.
 Действие : Разрешить следующим клиентам Wi-Fi сети.

Настройка подключения к Интернет

В интерфейсе роутера необходимо выбрать вкладку «**Настройка интерфейсов**» - «**Интернет**».

1. Если интернет подключен по телефонной линии (xDSL), то делаете следующие настройки:

- **Режим передачи данных** выбираете **ATM**.

- PVC - выбираете тот, на котором значения VPI = 0 и VCI =33 что, соответствуют Нашему провайдеру. Если таковых нет, то выбираете любой PVC и меняете в нем VPI на 0 а VCI на 33 .

Интерфейс	Быстрая настройка	Настройка интерфейсов	Дополнительные настройки интерфейсов		Управление доступом	Сервис	Сводная информация	Справка
	Интернет	3G	Локальная сеть	Wi-Fi	IPv6RD			
Режимы интерфейса WAN								
Режим передачи данных : ATM								
ATM VC								
Виртуальный канал : PVC 0 Сводная таблица PVC								
Состояние : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.								
VPI : 1 (диапазон: 0 ~ 255)								
VCI : 50 (диапазон: 32 ~ 65535)								
QoS								
ATM QoS : ubr								
PCR : 0 ячеек в секунду								
SCR : 0 ячеек в секунду								
MBS : 0 ячеек								
IPv4/IPv6								
Версия IP : <input type="radio"/> IPv4 <input checked="" type="radio"/> IPv4/IPv6 <input type="radio"/> IPv6								

2. Если интернет предоставляется по utp-кабелю, то **Режим передачи данных** выбираете **Ethernet**.

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

Затем перейдите на страницу "**Дополнительные настройки интерфейсов**" - "**Привязка портов**". Расставьте галочки так, как показано на изображении (обратите внимание: конфигурация **Ethernet** в данном примере описана согласно настройкам DHCP локальной сети на предыдущей странице. Если вы планируете использовать другие настройки, укажите их).

После завершения настройки нажмите кнопку "Сохранить".

Дополнительные настройки

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

Межсетевой экран | Маршрутизация | NAT | ADSL | QoS | Привязка портов

Задание группы привязки портов

Задействовано : Вкл. Откл.

Номер группы : 0

ATM VC : Порт 0 1 2 3 4 5 6 7

WAN0 VC : Порт 0

Dongle : Порт 1

Ethernet : Порт 1 2 3 4

WLAN : Порт 1

Сводная таблица групп

Сводная информация о привязке портов

Сохранить | Удалить | Отмена

Настройка PPPoE подключения

Заходим в "Настройка интерфейсов" - "Интернет".

1. «**Инкапсуляция**» : PPPoE
2. «**Имя пользователя**» : Ваш логин по договору
3. «**Пароль**» : Ваш пароль пот договору
4. «**Подключение**» : Постоянное
5. «**Маршрут по умолчанию**» : Да
6. «**Тип IP-адреса**» : Динамический
7. «**NAT**» : Вкл
8. «**IFMP Proxy**» : Вкл
9. Сохраняем настройки кнопкой «**Сохранить**».

Инкапсуляция	Интернет-провайдер : <input type="radio"/> Динамический IP-адрес <input type="radio"/> Статический IP-адрес <input checked="" type="radio"/> PPPoE <input type="radio"/> Режим моста
802.1q	802.1q : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл. VLAN ID : <input type="text" value="0"/> (диапазон: 0 ~ 4095)
PPPoE	Имя пользователя : <input type="text" value="Имя пользователя из договора"/> Пароль : <input type="text" value="Пароль из договора"/> Интерфейс моста : <input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
Настройки подключения	Подключение : <input checked="" type="radio"/> Постоянное (рекомендуется) <input type="radio"/> По запросу (отключение при бездействии в течение <input type="text" value="0"/> минут(ы)) <input type="radio"/> Вручную Максимальный размер сегмента TCP MSS (0 означает использование по умолчанию) <input type="text" value="0"/> байт
Параметры IP	
Общие параметры IP	Маршрут по умолчанию : <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Параметры IPv4	Тип IP-адреса : <input type="radio"/> Статический <input checked="" type="radio"/> Динамический Статический IP-адрес : <input type="text"/> Маска подсети : <input type="text"/> Шлюз : <input type="text"/> NAT : Вкл. <input type="button" value="v"/> Динамический маршрут : RIP1 <input type="button" value="v"/> Направление Нет <input type="button" value="v"/> Максимальный размер пакета TCP MTU (0 означает использование по умолчанию: 1492) <input type="text" value="0"/> байт IGMP Proxy : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.

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

Прошивка. Сохранение/восстановление настроек роутера

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

Обновление прошивки

Загрузите последнюю версию прошивки с сайта Urvel.ru. Выберите формат файла `tclinux.bin`. Нажмите кнопку "Обзор". В открывшемся окне укажите путь к загруженному файлу и нажмите кнопку "Открыть". Нажмите кнопку "Обновить" внизу страницы. **ВНИМАНИЕ!** Обновление прошивки занимает определенное время. Не отключайте питание роутера во время обновления! Это может привести к серьезному нарушению работы роутера, вплоть до выхода из строя! После обновления роутер автоматически перезагрузится и потребует повторной авторизации на Web-интерфейсе.

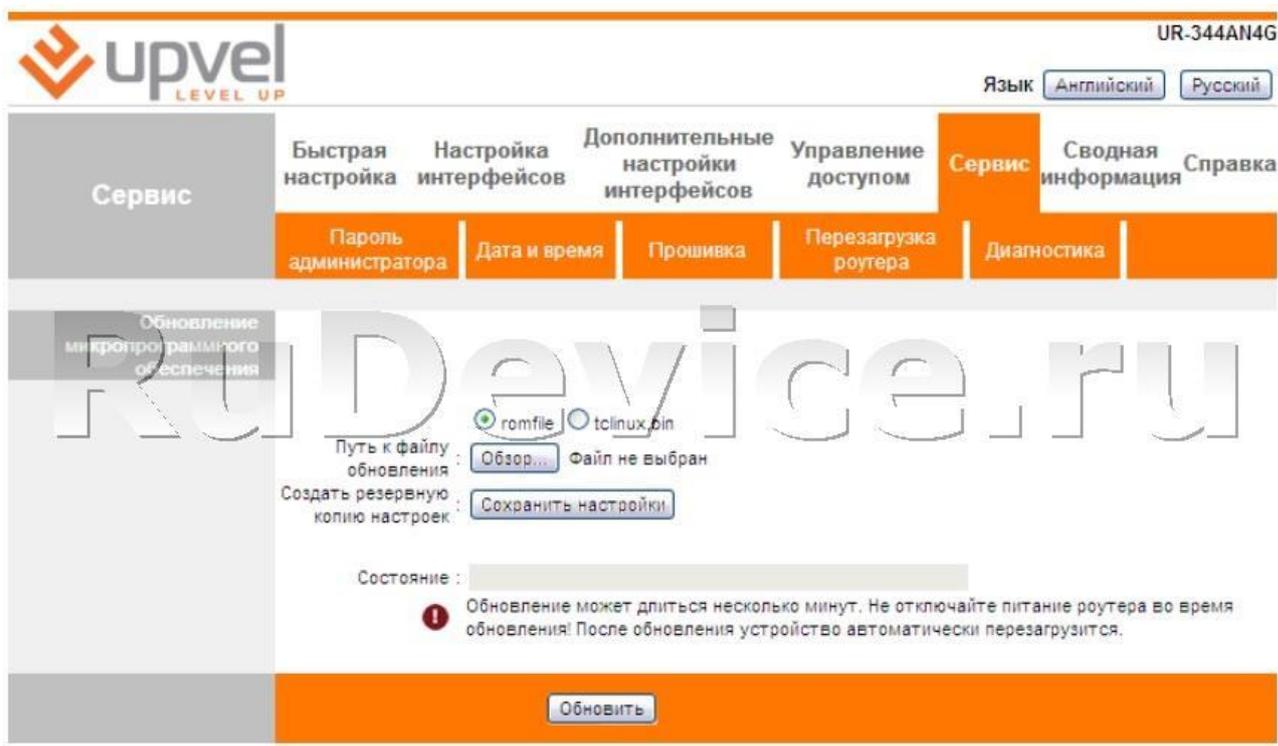
Сохранение настроек

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

Загрузка настроек из файла

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

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



Далее заходите в **Настройка интерфейсов - Локальная сеть**. Настройки делаете как на картинке ниже.

Интерфейс	Быстрая настройка	Настройка интерфейсов	Дополнительные настройки интерфейсов		Управление доступом	Сервис	Сводная информация	Справка
	Интернет	3G	Локальная сеть	Wi-Fi	IPv6RD			
Локальный IP-адрес роутера	IP-адрес : 192.168.10.1 Маска подсети : 255.255.255.0 IP-псевдоним : 192.168.2.1 (если 0.0.0.0, то IP-псевдоним не используется) Маска подсети для IP-псевдонима : 255.255.255.0 IGMP Snooping : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл. MLD Snooping : <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл. Динамический маршрут : RP1 Направление Нет DHCP : <input type="radio"/> Откл. <input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> 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 259200) Физические порты : <input type="checkbox"/> LAN1 <input checked="" type="checkbox"/> LAN2 <input checked="" type="checkbox"/> LAN3 <input checked="" type="checkbox"/> LAN4 <input checked="" type="checkbox"/> WLAN1							
DNS	DNS-ретранслятор <input checked="" type="radio"/> Автоматически <input type="radio"/> Вручную Основной DNS-сервер : N/A Альтернативный DNS-сервер : N/A							

Затем откройте страницу "Настройка интерфейсов" - "Локальная сеть".

Убедитесь, что поле **DHCP** галочками отмечены именно те порты, через которые к сети и Интернету будут подключаться клиентские устройства (портативные и стационарные компьютеры, смартфоны и т.д.). Порт, выделенный для IPTV, должен оставаться неотмеченным.

В приведённом ниже примере для подключения IPTV-ресивера выделен порт **LAN4**. Порт **LAN1** используется для подключения роутера к Интернету по Ethernet-соединению, а отмеченные галочками порты **LAN2** и **LAN3**, также как и беспроводной интерфейс **WLAN1**, будут использоваться клиентскими устройствами, подключаемыми к локальной сети и Интернету через роутер.

Нажмите кнопку "Сохранить" внизу страницы.

Интерфейс

Быстрая
настройкаНастройка
интерфейсовДополнительные
настройки
интерфейсовУправление
доступом

Сервис

Сводная
информация

Справка

Интернет

3G

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 - не использовать 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 259200)

Физические порты : LAN1 LAN2 LAN3 LAN4 WLAN1