

RT-G32 беспроводный роутер



Руководство пользователя

۲

۲

(•

R4264 Первая редакция Ноябрь 2008

Copyright © 2008 ASUSTeK Computer Inc. Все права защищены.

Никакая часть этого руководства, включая изделия и программное обеспечение, описанные в нем, не может быть дублирована, передана, преобразована, сохранена в системе поиска или переведена на другой язык в любой форме или любыми средствами, кроме документации, хранящейся покупателем с целью резервирования, без специального письменного разрешения ASUSTEK COMPUTER INC. (ASUS).

Гарантия не будет иметь силы, если: (1)изделие отремонтировано, модифицировано или изменено без письменного разрешения ASUS; или (2)серийный номер изделия неразборчив либо отсутствует.

ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО "КАК ЕСТЬ" БЕЗ ГАРАНТИИ ЛЮБОГО ТИПА, ЯВНО ВЫРАЖЕННОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ВКЛЮЧАЯ НЕЯВНЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ВЫГОДЫ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОН-КРЕТНОЙ ЦЕЛИ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМИ ГАРАНТИЯМИ И УСЛОВИЯМИ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СЛУЖАЩИЕ ИЛИ АГЕНТЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ СЛЕДСТВИЕМ ЧЕГО-ЛИБО УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ПОТЕРИ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ ДАННЫХ, ПРИ-ОСТАНОВКИ БИЗНЕСА И Т.П), ДАЖЕ ЕСЛИ ASUS СООБЩИЛА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ИЗ-ЗА ЛЮБОЙ НЕДОРАБОТКИ ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКО-ВОДСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКО-ВОДСТВЕ, ПРЕДСТАВЛЕНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ИНФОРМАТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, И МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ, И НЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ИСТОЛКО-ВАНЫ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ASUS. ASUS НЕ БЕРЕТ НА СЕБЯ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОС-ТИ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЗА ЛЮБЫЕ ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ В ДАННОМ РУКОВОДС-ТВЕ, ВКЛЮЧАЯ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ОПИСАННЫЕ В НЕМ.

Продукты и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве могут быть зарегистрированными торговыми марками или авторскими правами соответствующих компаний, и используются только для идентификации или объяснения без намерений что-либо нарушить.

Содержание

Содержание3
О руководстве4
Как организовано руководство4
Информация о продукте 6 Комплект поставки
Системные требования6
Подготовка6
Знакомство с роутером7
Передняя панель7
Задняя панель8
Нижняя панель9
Размещение
Установка аппаратуры 11 Установка беспроводного роутера11
Установка проводного соединения11
Установка беспроводного соединения12
Конфигурация беспроводного роутера12
Использование графического интерфейса12
Подключение сетевых клиентов 14 Доступ к беспроводному роутеру 14
Установка IP адреса для проводного и беспроводного клиентов14
Конфигурация 21 Конфигурация через веб-интерфейс
Использование карты сети
Конфигурация дополнительных параметров
Обновление прошивки23
Восстановление/сохранение/сброс параметров
Установка утилит 25

Содержание

Установка утилит	
Обнаружение устройства	27
Восстановление прошивки	27
EZSetup	
Использование кнопки WPS	33
Устранение неисправностей	34
Устранение неисправностей	
Приложение	37
Уведомления	
GNU General Public License	
ASUS контактная информация	

О руководстве

В этом руководстве находится информация, необходимая для установки и конфигурации роутера.

Как организовано руководство

Руководство состоит из следующих частей:

- Глава 1: Информация о продукте В этой главе приведена информация о комплекте поставки, системных требованиях, аппаратных функциях и индикаторах роутера.
- Глава 2: Установка аппаратуры В этой главе предоставлена информация по установке и конфигурации роутера.
- Глава 3: Подключение сетевых клиентов
 В этой главе предоставлена информация по подключению клиентов к роутеру.

• Глава 4: Конфигурация

В этой глава предоставлены инструкции по конфигурации роутера, используя веб-интерфейс(web GUI).

• Глава 5: Установка утилит

В этой главе предоставлена информация об утилитах с компакт-диска.

Глава 6: Устранение неисправностей

В этой главе предоставлена информация по решению часто встречающихся неисправностей при использовании роутера.

• Приложение

Здесь находятся уведомления и информация о безопасности.

Значки, используемые в руководстве



ВНИМАНИЕ: Информация о предотвращении повреждений оборудования, потери данных и бытовых травм.



осторожно: Информация о действиях, которые могут привести к повреждению оборудования, потере данных или бытовым травмам.



СОВЕТ: Полезные советы и информация для опытных пользователей.



Примечание: Советы и информация по выполнению конкретных задач.

(�)



Комплект поставки

Проверьте наличие следующих пунктов в комплекте.

- 🗹 RT-G32 беспроводный роутер
- 🗹 Блок питания
- 🗹 Компакт-диск (руководство, утилиты)
- 🗹 RJ45 кабель
- Краткое руководство



Примечание: Если что-то отсутствует или повреждено, обратитесь к продавцу.

Системные требования

Перед установкой роутера проверьте, что ваша система соответствует следующим требованиям:

- хотя бы один Ethernet RJ-45 порт(10Base-T/100Base-TX)
- хотя бы одно IEEE 802.11b/g/n устройство
- установленный TCP/IP протокол и браузер
- установленный браузер Internet Explorer версии 6.0 или выше.

Подготовка

Перед установкой роутера воспользуйтесь следующими рекомендациями:

- Длина Ethernet кабеля для подключения сетевых устройство (хаб, ADSL/кабельный модем, роутер) не должна превышать 100 метров.
- Поместите устройство на ровную поверхность, которая может выдержать его вес.
- Поместите устройство подальше от металлических преград и прямых солнечных лучей.
- Во избежание помех поместите устройство подальше от трансформаторов, двигателей, флюоресцентных ламп, микроволновых лучей, холодильников и другого промышленного оборудования.



- Для идеального покрытия поместите устройство в центре помещения.
- В соответствии с требованиями Федеральной комиссии по средствам связи, устанавливайте устройство на расстоянии не менее 20см от человека.

Знакомство с роутером

Передняя панель



Индикаторы

(

Индикатор	Состояние	Описание
(питание)	Не горит	Не питания
C (Initiatino)	Горит	Система готова
WLAN	Не горит	Нет питания
(беспроводная сеть)	Горит	Беспроводная система готова
сеть)	Мигает	Передача данных (беспроводная сеть)
WAN	Не горит	Нет питания или физического соединения
(глобальная сеть)	Горит	Имеется физическое соединение с Ethernet сетью
	Мигает	Передача данных (через кабель)
LAN 1-4	Не горит	Нет питания или физического соединения
(локальная сеть)	Горит	Имеется физическое соединение с Ethernet сетью
	Мигает	Передача данных (через кабель)

Задняя панель



•

Пункт	Описание
ANTENNA	Отрегулируйте положение антенны для лучшего приема сигнала
WPS	Нажмите эту кнопку для запуска установки защищенной беспроводной сети (WPS).
Reset	Нажмите и удерживайте эту кнопку 3 секунды для сбоса ротера к настройкам по умолчанию.
LAN1-LAN4	Подключение сетевых устройств.
WAN	Подключение модема.
DC 12V	Подключение блока питания.

۲



Нижняя панель



•

Пункт	Описание
0	Отверстия Отверстия предназначены для вентиляции
2	Монтажные петли Предназначены для крепления устройства на стене.

Ľ

 (\bullet)

Примечание: Подробную информацию по креплению устройства на стену смотрите в разделе Размещение.

۲

Глава 2: Установка аппаратуры

(�)

Размещение

Роутер предназначен для установки на плоской поверхности. Устройство также можно прикрепить на стену.

Для крепления роутера выполните следующее:

- 1. Найдите на нижней стороне две монтажных скобы.
- Отметьте на плоской поверхности место для двух отверстий.
- 3. Закрутите два винта на три четверти.
- 4. Повесьте роутер на винты.





Примечание: Поправьте винты, если вы не можете повесить роутер или он висит слишком свободно.







Установка беспроводного роутера

Роутер может работать в различных режимах. Возможно потребуется изменить настройки беспроводного роутера для соответствия вашим условиям. Утилита EZSetup позволяет вам установить защищенную беспроводную сеть.



Примечания:

• Подробную информацию о EZSetup смотрите в разделе EZSetup главы 5.

Установка проводного соединения

В комплекте с роутером поставляется Ethernet кабель. Беспроводный роутер имеет функцию определения перекрестного кабеля, следовательно можно использовать любой кабель.

Для установки проводного соединения выполните следующее:

- 1. Выключите роутер и модем.
- 2. С помощью Ethernet кабеля подключите модем к WAN порту роутера.
- 3. С помощью другого Ethernet кабеля подключите ваш ПК к LAN порту роутера.



Глава 2: Установка аппаратуры

Установка беспроводного соединения

Для установки беспроводного соединения выполните следующее:

- 1. Выключите роутер и модем.
- 2. С помощью Ethernet кабеля подключите модем к WAN порту роутера.
- Если в компьютере нет IEEE 802.11b/g/n WLAN адаптера, установите его. Процедуру установки смотрите в руководстве адаптера. По умолчанию SSID роутера ""default""(в нижнем регистре), шифрование отключено и используется открытая система аутентификации.



Конфигурация беспроводного роутера

Роутер имеет графический интерфейс пользователя (web GUI), который позволяет вам сконфигурировать беспроводный роутер через браузер вашего компьютера.

Использование графического интерфейса

Если ПК подключен к роутеру через кабель, запустите браузер, страница входа появится автоматически.

Если ПК подключен к роутеру через адаптер беспроводной сети, вам сначала нужно выбрать сеть.

Для выбора сети выполните следующее:

- 1. Haжмите Start > Control Panel > Network Connections > Wireless Network Connection.
- 2. Выберите сеть в окне **Choose a wireless network**. Подождите до подключения.



Примечание: По умолчанию SSID poyrepa "default". Подключитесь к "default" SSID..

12 RT-G32



3. После установки соединения запустите браузер.



Примечания:

- Для подключения к роутеру вы можете ввести его IP адрес по умолчанию (192.168.1.1).
- Подробную информацию по настройке роутера через веб-интерфейс смотрите в главе 4: Конфигурация.

Глава 2: Установка аппаратуры

۲

(



Доступ к беспроводному роутеру Установка IP адреса для проводного и беспроводного клиентов

Для доступа к роутеру вам нужно настроить параметры TCP/IP для проводного и беспроводного клиентов. Убедитесь, что IP адрес клиента находится в одной подсети с роутером.

Роутер имеет DHCP сервер, который автоматически назначает IP адреса клиентам.

Возможно в некоторых случаях вы захотите установить статический IP адрес для некоторых клиентов.

Для установки статического IP адреса следуйте инструкциям ниже.



Примечание: Если вы хотите назначить IP адрес вручную, рекомендуется использовать следующие параметры:

- IP адрес: 192.168.1.xxx (ххх может быть любым числом от 2 до 254. Проверьте, что этот IP адрес не используется другим устройством)
- Маска подсети: 255.255.255.0 (как у роутера)
- Шлюз: 192.168.1.1 (IP адрес роутера)
- DNS: 192.168.1.1 (Роутер) или DNS сервер в вашей сети



Windows® 9x/ME

- Нажмите Start > Control Panel > Network для отображения окна Network.
- 2. Выберите **TCP/IP** затем нажмите **Properties**.

Network	×
Configuration Identification Access Control	
The following network components are installed:	
Microsoft Family Logon Dial-Up Adapter	
Realtek RTL8139(A/B/C/8130) PCI Fast Ethernet NIC TCP/IP -> Dial-Up Adapter	
▼ TCP/IP -> Realtek RTL8139(A/B/C/8130) PCI Fast Ether ▼	
Add Berrove Properties	
Primary Network Logon:	
Microsoft Family Logon	
<u>File and Print Sharing</u>	
Description TCP/IP is the protocol you use to connect to the Internet and wide-area networks.	
UK	

3. Если вы хотите автоматическое назначение IP адреса, нажмите Obtain an IP адрес automatically затем нажмите OK. В противном случае, нажмите Specify an IP адрес, затем введите IP адрес и Маску подсети.

TCP/IP Properties		? ×
Bindings	Advanced	NetBIOS
DNS Configuration	Gateway WINS Confi	guration IP Address
An IP address can If your network doe your network admir the space below.	be automatically assigne is not automatically assig istrator for an address, a	d to this computer. n IP addresses, ask nd then type it in
Obtain an IP	address automatically	
C Specify an IP	address:	
		.
	«	
	0K	Cancel

()

(

4. Выберите вкладку Шлюз, ввеите адрес шлюза затем нажмите Add.



- Выберите вкладку DNS configuration и нажмите Enable DNS. Введите узел, домен и порядок поика DNS сервера, затем нажмите Add.
- 6. Нажмите ОК.

 $(\mathbf{\Phi})$





Windows® NT4.0

- Перейдите Control Panel > Network для отображения окна Network, затем выберите вкладку Protocols.
- 2. Выберите TCP/IP Protocol, затем нажмите Properties.

 Network
 Piotocoli
 Adapters
 Bindings

 Network
 Protocoli
 Adapters
 Bindings

 Network
 Protocoli
 Adapters
 Bindings

 NVLink IPX/SPX
 Compatible Transport
 Transport

 NVLink IPX/SPX
 Emove
 Properties...
 Update

 Description:
 Transport Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol finds provides communication across diverse interconnected networks.
 DK
 Cancel

- 3. На вкладке IP Адрес окна Microsoft TCP/IP Properties, вы можете:
 - Выбрать тип сетевого адаптера, установленного в вашей системе.
 - Назначить автоматическое назначение IP адреса.
 - Вручную установить IP адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.

IOSOIL I LP7IP P	roperties	?
Address DNS	WINS Address DHCP R	elay Routing
An IP address can by a DHCP server, ask your network a the space below.	be automatically assigned to If your network does not h administrator for an address,	o this network card ave a DHCP server, and then type it in
Adagter:	139/810x Family Fast Ether	et NIC
	address from a DHCP serve	M
C Specify an I	P address	
		-3
Sybnet Mask:		
Gybnet Mask: Defeut: Gatewe	Py -	
Default Galery:	9 97.	1
(P Address) Sybnet Mask: Default <u>G</u> alewa	ay.	Advanced
Prikodiess: Sybhet Mask: Default gisterive		Advanced

 $(\mathbf{\Phi})$

(�)



4. Выберите вкладку DNS, затем нажмите Add под DNS Service Search Order и введите DNS.

Microsoft TCP/IP Properties	? ×
IP Address DNS WINS Address DHCP Relay R	outing
Domain Name System (DNS) Host Name: Domain:	
DNS Service Search Order	
	UpT Dogeni
Add Edt Remove	
Domain Suffix Search Order	
	Upt
Add Eds. Remove	
0K Cancel	Apply

Windows® 2000

 $(\mathbf{\Phi})$

1. Нажмите Start > Control Panel > Network and Dial-up Connection. Щелкните правой кнопкой Local Area Connection затем нажмите Properties.

Connect using:		
SiS 900-Based	PCI Fast Ethernet Adap	oter
-		
	((A) 72	Configure
Components checked	are used by this conne	ection
Class for Mine	conft Networks	
a calent for Micr	OSON INSTITUTIONS	
File and Prints	er Sharing for Microsoft	Networks
Bank for Micro Bank for Micro Bank for Micro Bank Bank for Micro Bank Ban	r Sharing for Microsoft col (TCP/IP)	Networks
Generation Michael Generation Michael Generation Generation	er Sharing for Microsoft col (TCP/IP)	Networks
File and Pinte File and Pinte File and Pinte Internet Rote	er Sharing for Microsoft col (TCP/IP)	Networks Properties
File and Prink	er Sharing for Microsoft col (TCP/IP)	Networks Properties
Install	Uninstall	Properties
Install Description Transmission Contr vide area network	Sharing for Microsoft col (TCP/IP) Uninstal Of Protocol/Internet Pro protocol/Internet Pro protocol/Internet Pro protocol that provides	Properties tocol. The default communication
Install Description Transmission Contr vide area network across diverse inte	Shaing to Microsoft sol (TCP/IP) Uninstal Protocol/Internet Pro protocol that provides of connected networks.	Properties



- 2. Выберите Internet Protocol (TCP/IP), затем нажмите Properties.
- Выберите Obtain an IP адрес аutomatically для автоматического получения IP адреса. В противном случае выберите Use the following IP адрес: введите IP адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.
- Выберите Obtain an IP адрес аutomatically для автоматического получения IP адреса DNS сервера. В противном случае выберите Use the following DNS сервер адрес: и введите предпочитаемый и альтернативный DNS серверы.
- 5. Нажмите ОК когда закончите.

is capability. Otherwise, you r e appropriate IP settings.	ee automaticate in your network administrator for
Qbtain an IP address aut	omatically
C Use the following IP addr	011
(P oddress	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Sybriet mask.	
Detault gateway	
Obtain DNS server addre	os automatically
C Use the following DNS se	erver addresses:
Erefetted DNS server	
Alternate DNS server	

Windows® XP

1. Нажмите Start > Control Panel > Network Connection. Щелкните правой кнопкой Local Area Connection затем выберите Properties.



(�)

1/7/09 9:16:20 AM

- 2. Выберите Internet Protocol (TCP/IP), затем нажмите Properties.
- Выберите Obtain an IP адрес аutomatically для автоматического получения IP адреса. В противном случае выберите Use the following IP адрес: введите IP адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.
- Выберите Obtain DNS сервер адрес automatically для автоматического получения IP адреса DNS сервера. В противном случае выберите Use the following DNS сервер адресеs: и альтернативный DNS серверы.
- 5. Нажмите ОК когда закончите.

ieneral	Alternate Configuration		
You can this cap the appr	i get IP settings assign ability. Otherwise, you r opriate IP settings.	ed automatically if your network supports need to ask your network administrator for	
📀 06	tain an IP address aut	omatically	
OUs	e the following IP addr	ess:	
IP ad	dress:	1	
Subn	et mask:	e e e e	
Defau	ult gateway:	0.00	
⊙ 0b	tain DNS server addre	ss automatically	
OUs	e the following DNS se	erver addresses:	
Prefe	rred DNS server.	N 14 1	
Altern	iate DNS server:		
		Advanced	
		Advanced	





Конфигурация через веб-интерфейс

Графический интерфейс пользователя (web GUI) позволяет вам конфигурировать эти функции настройки.

Для конфигурации через web GUI выполните следующее:

 После установки проводного или беспроводного соединения запустите браузер. Автоматически появится окно входа(при автоматическом назначении IP адреса).

Примечание: Также для входа в веб-интерфейс вы можете вручную ввести IP адрес роутера по умолчанию (192.168.1.1).

- В окне входа введите имя пользователя, по умолчанию имя пользователя (admin) и пароль (admin).
- На главной странице нажмите меню навигации или ссылку для конфигурации различных возможностей роутера.



Глава 4: Конфигурация

1/7/09 9:16:20 AM

Настройка

Здесь вы можете сконфигурировать дополнительные параметры для роутера и вашей сети. Вы можете сконфигурировать параметры для Wireless, LAN, WAN, Firewall, Administration и System Log.

Для входа на страницу конфигурации:

Нажмите Setting в меню навигации на левой стороне экрана.

601 Fin	D: default mware Version: <u>RT-632_v3003</u>	English	Rebest
Wireless	LAN	WAN	Firewall
Configure your wireless connection, security, and other advanced parameters.	Configure LAN, dhep, and route settings	Configure the Internet connection, QoS, and Server setting	Configure the foewall and filter mechanisms to protect your network.
General WP5 Wrekess MAC Filter Protessional	LAN IP DHCP Server Roule	Internet Connection Port Trigger Virtual Server DMZ DONS	General URL Filter MAC Filter LAN to WAN Filter
Administration	System Log		
Configure the system and upgrade the firmware of RT-G32.	Monitor the status and various system logs.		
System Firmware Upgrade Reston/Save/Upload Setting	System Status General Log DHCP leases Windows Log Routing Table		

Обновление прошивки



Примечание: Загрузите последнюю прошивку с сайта ASUS http://www.asus.com

Для обновления прошивки:

- 1. Нажмите Setting в меню навигации на левой стороне экрана.
- 2. В меню Administration нажмите Firmware Upgrade.
- 3. В поле New Firmware File нажмите Browse для нахождения прошивки.
- 4. Нажмите Upload. Процесс обновления займет около трех минут.



Примечание: При ошибке во время обновления беспроводный роутер переходит в аварийный режим и индикатор питания на передней панели медленно мигает. Для восстановления системы используйте утилиту Восстановление прошивки. Дополнительную информацию об этой утилите смотрите в разделе **Восстановление прошивки** в главе 5 этого руководства.

Восстановление/сохранение/сброс параметров

Для восстановления/сохранения/сброса параметров выполните следующее:

- 1. Нажмите Setting в меню навигации на левой стороне экрана.
- 2. В меню Administration нажмите Restore/Save/Upload Setting.

Time: 00042 SUID: defuidt Firmenare Version: <u>ET-CR, 4000</u>	3
Systee Firevare linerade Restore/Save/Upload Setting	
Administration - Restore/Save/Upload Setting	(2
This function allows you to save current settings of RT-G32 to a file, or load settings from a file.	
Eastory default	
Save setting	
Instrumentary Ubload	
	This 99552 Ditti debalt Firmware Version: 671-52-9000 System Firmware Version: 671-52-9000 Administration - Restore/Save/Upload Setting This function allows you to save current settings of RT-632 to a file, or load settings from a lie. Security Setting Restore Security Setting Restore Res

- 3. Выберите задачу:
 - Для восстановления настроек по умолчанию нажмите Restore, затем OK для подтверждения.
 - Для сохранения текущих настроек нажмите Save, затем Save в окне с указанием пути.
 - Для применения сохраненных настроек нажмите Browse для нахождения файла настроек, затем нажмите Upload.





Установка утилит

На компакт-диске находятся утилиты, предназначенные для конфигурации роутера. Для установки утилит ASUS WLAN в Microsoft® Windows, вставьте компакт-диск в оптический привод. Если автозапуск отключен, запустите **setup.exe** в корневой директории компакт-диска.

Для установки утилиты:

1. Нажмите Install...Utilities.



2. Нажмите Next.



3. Нажмите **Next** для принятия папки по умолчанию или нажмите **Browse** для указания другого пути.

4. Нажмите **Next** для принятия папки программы по умолчанию или введите другое имя.

5. Нажмите **Finish** когда закончите.

RT-32_UM_rus.indd 25

۲













Обнаружение устройства

Device Discovery - ASUS WLAN утилита, которая обнаруживает роутер и позволяет конфигурировать его.

Для запуска утилиты Device Discovery:

• Нажмите Start > All Programs > ASUS Utility > RT-G32 Wireless Router > Device Discovery.

Device	SSID	IP Address	Subnet Mask
RT-G32	default	192.168.1.1	255.255.255.0
- 16			

Восстановление прошивки

Firmware Restoration - утилита которая ищет роутер и восстанавливает или обновляет его прошивку. Процесс займет около трех минут.

Не используйте эту утилиту пока не столкнетесь с ненормальной ситуацией, например повреждение прошивки, ошибка при обновлении, выход системы из строя.

- Загрузите прошивку со следующего сайта (http://support.asus.com/download/download.aspx?SLanguage=en-us).
- Распакуйте файл, затем запустите Setup.exe. Нажмите Next для завершения установки.
- Выключите роутер, нажмите и удерживайте кнопку сброса, затем включите устройство снова. Устройство войдет в режим восстановления.



 \mathbb{A}

Не выключайте и не выполняйте сброс устройства во время обновления прошивки! Это может вызвать ошибку при загрузке устройства!



- 4. B Windows® нажмите Start > All programs > ASUS Utility > RT-G32 Wireless Router > Firmware Restoration.
- 5. Нажмите Browse для выбора файла с прошивкой и нажмите Upload.

🎄 Firmware 🛛	Restoration		
<u>F</u> ilename:	I		<u>B</u> rowse
- Status Once you h	nave specified a file, clici	k the "Upload" button. <u>C</u> lose	

6. После загрузки прошивки устройство автоматически перезагрузится.

۲

Глава 5: Установка утилит

(4)

1/7/09 9:16:22 AM

Установка IP адреса вручную

Į

Нажмите Start > Control Panel > Network Connection. Правой кнопкой щелкните Local Area Connection и выберите Properties.

Установите IP адрес вручную (192.168.1.254).

- Рекомендуется использовать проводное соединение и установить IP адрес вручную.
 - Проверьте, что брандмауэр отключен.

enetal	
You can get IP settings assigned his capability. Otherwise, you ner he appropriate IP settings.	automatically if your network supports ad to ask your network administrator for
Obtain an IP address autom	atically
() Use the following IP address	
IP address:	192 168 1 254
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	192.168.1.1
O Obtain DNS server address	automatically
Use the following DNS server	er addresses
Preferred DNS server:	192.168.1.1
Alternate DNS server:	and the second second
	Advanced.



EZSetup

Į

EZSetup - утилита, которая позволяет быстро настроить защищенную беспроводную сеть.

Перед установкой EZSetup проверьте, что RT-G32 подключен к мдему или ПК.

Для использования EZSetup выполните следующее:

1. Следуйте инструкциям для подключения к устройству. Когда закончите, нажмите **Next**



2. Введите имя пользователя и пароль, затем нажмите Next.

Start to search ASUS wireless Router
Setup your RT-G32 password and username This password is used to authorize you to configure RT-G32 on web When you finish(after you push the "Next" button) router will start to search web connection
Username admin
Password admin
Next Cancel

Глава 5: Установка утилит



3. После установки сетевого SSID и канала, нажмите Next.



(Подключение)

При ошибке подключения, проверьте аппаратуру и нажмите **Re-search**.



(Ошибка подключения)



4.Нажмите **Next** для конфигурации параметров подключения к провайдеру. Нажмите **Finish** для завершения..



 Выберите тип подключения к провайдеру: Automatic IP, PPPoE, PPTP, L2TP, и Static IP. Введите необходимую информацию и нажмите Next.

EZ SETUP		
	2	
Start to set internet]
Your internet service provider to identify your account.	r(ISP) may request the fo	llowing information
 Automatic IP 	DHCP	Enable
C PPPoE	IP Address	
C L2TP	Subnet Mask	
C Static IP	Gateway	
	DNS	
	Account	usemame
	Password	*********
	(VPN)Server	
		Next Cancel

(�)

Глава 5: Установка утилит

6. Когда закончите, нажмите **Finish**.



Использование кнопки WPS

Когда вы подключаете адаптер беспроводной сети (например ASUS USB-N11 или PCI-G31) с WPS функцией, следуйте следующим инструкциям.

 Для использования WPS убедитесь что оба, RT-G32 и другой компьютер поддерживают WPS.



0

- 2. Нажмите WPS кнопку на задней панели роутера.
 - начнет вки
- 3. Индикатор WLAN загорится и начнет медленно мигать после установки WPS соединения.

32 RT-G32



Устранение неисправностей

Устранение неисправностей

Здесь представлены решения неисправностей, которые могут встретиться при установке или использовании роутера. Эти неисправности вы можете устранить сам. Обратитесь в техническую поддержку ASUS если встретитесь с проблемами не упомянутыми в этой главе.

Проблема	Возможное решение
У меня нет доступа к странице конфигурации роутера.	 Запустите браузер, затем нажмите Tools > Internet Options
	 В Temporary Internet files, нажмите Delete Cookies и Delete Files
Клиент не может установить беспроводное соединение с роутером.	 Вне зоны покрытия: Поместите роутер ближе к беспроводному клиенту. Попробуйте изменить канал.
	Литентификациа.
	 Используйте проводное соединение для подключения к роутеру.
	 Проверьте настройки безопасности. Нажмите и удерживайте кнопку Restore на задней панели более пяти секунд.
	Невозможно найти роутер:
	 Нажмите и удерживайте кнопку Restore на задней панели более пяти секунд.
	 Проверьте настройки беспроводного адаптера, например SSID и шифрование.

Глава 6: Устранение неисправностей

Проблема	Возможное решение
Невозможно подключиться к Интернет через адаптер беспроводной сети	 Поместите роутер ближе к беспроводному клиенту.
	 Проверьте, что сетевой адаптер подключен к нужному роутеру.
	 Проверьте, что используемый канал доступен в вашей стране.
	• Проверьте настройки шифрования.
	 Проверьте правильность подключения модема.
	 Попробуйте использовать другой Ethernet кабель.
Интернет недоступен	 Проверьте индикаторы состояния на ADSL модеме и беспроводном роутере.
	 Проверьте, что индикатор WAN на беспроводном роутере горит. Если не горит, поменяйте кабель и повторите снова.
Когда индикатор ADSL модема "Link" горит (не	• Перезагрузите компьютер.
мигает), это означает, что интернет доступен.	 Обратитесь к краткому руководству беспроводного роутера и сконфигурируйте настройки.
	 Проверьте, что индикатор WAN беспроводного роутера горит.
	• Проверьте настройки шифрования.
	 Проверьте, что компьютер получает IP адрес (через проводную и беспроводную сеть).
	 Проверьте, что браузер сконфигурирован для использования локальной сети, а не через прокси-сервер.

۲

(�)



Проблема	Возможное решение
Если индикатор ADSL модема "Link" мигает или выключен, это означает, что интернет недоступен.	 Проверьте, что все кабели правильно подключены. Отключите шнур питания от ADSLили кабельного модема, подождите несколько минут, затем подключите обратно. Если индикатор ADSL модема продолжает мигать или не горит, обратитесь к вашему
	провайдеру.
Забыты имя сети и ключи шифрования	 Попробуйте установить проводное соединение и сконфигурировать шифрование снова.
	 Нажмите и удерживайте кнопку Restore на задней панели более пяти секунд.
Как сбросить систему к настройкам по умолчанию	 Нажмите и удерживайте кнопку Restore на задней панели более пяти секунд.
	 Обратитесь к разделу Восстановление прошивки в главе 5 этого руководства.
	Параметры системы по умолчанию:
	Имя пользователя: admin
	пароль: аdmin Включен DHCP: Да (если WAN кабель подключен)
	IP адрес: 192.168.1.1
	Домен: (пусто) Мариа по поста 255 255 255 0
	DNS censen 1: 192 168 1 1
	DNS сервер 2: (пусто)
	SSID: "default"

۲

۲

Глава 6: Устранение неисправностей

۲

1/7/09 9:16:25 AM

(�)

Приложение

Уведомления

Удостоверение Федеральной комиссии по средствам связи

Данное устройство соответствует части 15 Пправил FCC. Еего использование возможно при следующих двух условиях:

- данное устройство не вызывает вредоносных воздействий.
- данное устройство принимает любое внешнее воздействие, включая воздействия, вызывающие нежелательные результаты.

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса Вв в соответствии с частью 15 Пправил FCC. Ээти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Дданное оборудование создает, использует и может излучать энергию в радиодиапазоне, которая, при установке или использовании данного оборудования не в соответствии с инструкциями производителя, может создавать помехи в радиосвязи. Ттем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. Вв случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить данное оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио/ ТВ техником.



Внимание: Несогласованные изменения или дополнения к данному пункту, не согласованные непосредственно со стороной, ответственной за соответствие правилам, могут сделать недействительным право пользователя на пользование данным оборудованием.

Размещение

Устройство и его антенна не должны быть расположены рядом с другими работающими антеннами или передатчиками.

Информация безопасности

Для соответствия с руководящими принципами по радиочастоте FCC, это оборудование должно быть установлено и работать на минимальном расстоянии в 20см между вами и источником излучения. Ииспользуйте только поставляемую антенну.

Заявление соответствия европейской директиве (R&TTE 1999/5/EC)

Существенные требования в соответствии с [часть 3] Защита здоровья и безопасности в соответствии с [часть 3.1a] Испытание электробезопасности в соответствии с [EN 60950] Защита от электомагнитных излучений в соответствии с [часть3.1b] Испытания на электромагнитную совместимость в соответствии с EN 301 489-1 b EN 301 489-17. Эффективное использование радиоспектра в соответствии с пунктом 3.2

Эффективное использование радиоспектра в соответствии с пунктом 3. Испытание радиоблоков в соответствии с [EN 300 328-2]

СЕ Предупреждение

Это продукт класса В, который может вызывать помехи в окружающей среде, в этом случае пользователь должен принять соответствующие меры.

Приложение

37