

Руководство пользователя

Серия RT-N12

Superspeed Wireless N Router



Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Все права защищены.

Любая часть этого руководства, включая оборудование 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 прекращается если: (1) изделие отремонтировано, модифицировано или изменено без письменного разрешения ASUS; (2) серийный номер изделия поврежден, 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 конкретной цели, но не ограничиваясь этими гарантиями и условиями. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS, ЕЕ РУКОВОДСТВО, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СЛУЖАЩИЕ И ПОСРЕДНИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНЫЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УЩЕРБ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, НЕСОСТОЯВШЕЙСЯ СДЕЛКИ, ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРЕРЫВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И Т.П.), ДАЖЕ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ASUS БЫЛА УВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА, МОГУЩЕЙ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ЛИБО В ИЗДЕЛИИ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРИВОДЯТСЯ ТОЛЬКО В ЦЕЛЯХ ОЗНАКОМЛЕНИЯ ОНИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВО СО СТОРОНЫ ASUS. ASUS НЕ НЕСЕТ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОПИСАННЫМ В НЕМ ИЗДЕЛИЯМ И ПРОГРАММАМ.

Продукция и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми знаками или быть защищенными авторскими правами соответствующих компаний и используются только в целях идентификации.

Содержание

1	Обзор	5
	Комплект поставки.....	5
	Аппаратные функции.....	6
2	Настройка беспроводной сети	11
	Размещение роутера.....	11
	Что вам нужно	12
	Подготовка беспроводного роутера.....	12
	Проводное подключение	13
	Беспроводное подключение	15
	Подготовка	17
	А. Отключите все прокси-серверы.....	17
	В. Сконфигурируйте TCP/IP для автоматического получения IP-адреса.	19
	С. Отключите использование удаленного доступа.....	21
3	Конфигурация через веб-интерфейс	22
	Вход в веб-интерфейс	22
	Настройка подключения к Интернет.....	23
	Быстрая настройка Интернет (QIS) с автоопределением	24
	Настройка безопасности	29
	Управление мощностью передачи Tx Power (только для RT-N12 HP)	31
	Создание гостевой сети	32
	Использование Диспетчера трафика	34
	Управление QoS (качество обслуживания).....	34

Содержание

Мониторинг трафика	36
Настройка дополнительных параметров	37
Настройка DHCP сервера	37
Обновление прошивки.....	39
Восстановление/сохранение/сброс параметров	40
4 Использование утилит	41
Обнаружение устройства.....	41
Восстановление прошивки.....	42
5 Устранение неисправностей	44
Устранение неисправностей.....	44
Служба ASUS DDNS.....	48
Часто задаваемые вопросы (FAQ)	48
Приложение	50
Уведомления	50
Информация о горячих линиях	64
Контактная информация ASUS	66

1 Обзор

Комплект поставки

- ☑ Беспроводной роутер серии RT-N12
- ☑ Сетевой кабель (RJ-45)
- ☑ Блок питания
- ☑ Краткое руководство
- ☑ Гарантийный талон



-
- Серия RT-N12 включает модели RT-N12 D1 и RT-N12 HP. В этом руководстве рассматриваются особенности обеих моделей.
 - Если какие-либо элементы комплекта поставки отсутствуют или повреждены, обратитесь в службу техподдержки ASUS. Номера телефонов горячей линии службы технической поддержки смотрите в конце этого руководства.
 - Сохраните оригинальную упаковку на случай, если в будущем потребуется гарантийное обслуживание, например ремонт или замена.
-

Аппаратные функции

Передние



Индикаторы

Индикатор	Состояние	Описание
 Питание	Откл	Нет питания или беспроводной сигнал отключен
	Вкл	Система готова
	Медленно мигает	Режим восстановления
	Мигает быстро	WPS процесс
 Беспроводная связь	Откл	Нет питания
	Вкл	Беспроводная система готова
	Мигает	Передача данных (беспроводная сеть)
 WAN Глобальная сеть	Откл	Нет питания или физического соединения
	Вкл	Имеется физическое соединение с Ethernet сетью
	Мигает	Передача данных (через кабель)
 LAN 1-4 Локальная сеть	Откл	Нет питания или физического соединения
	Вкл	Имеется физическое соединение с Ethernet сетью
	Мигает	Передача данных (через кабель)

Задняя панель (RT-N12 D1)



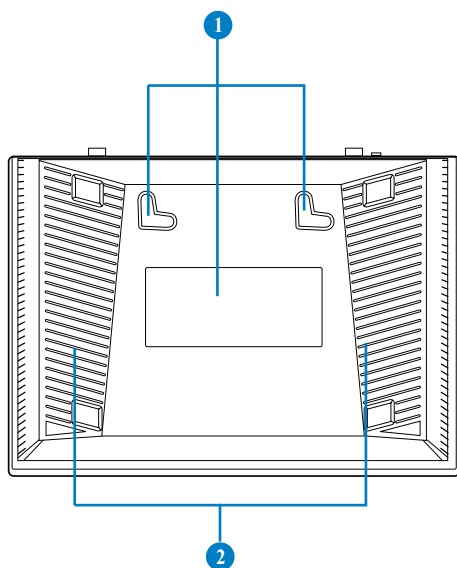
Метка	Описание
 Сброс	Нажмите и удерживайте эту кнопку более пяти секунд для сброса роутера к настройкам по умолчанию.
 Питание	Нажмите эту кнопку включения/отключения роутера.
 DCIN	Подключение блока питания.
 LAN1-LAN4	Подключение сетевых устройств.
 WAN	Подключение сетевого кабеля для установки WAN подключения.
WPS	Нажмите и удерживайте эту кнопку более четырех секунд для установки безопасной беспроводной сети с WPS-совместимым устройством.

Задняя панель (RT-N12 HP)



Метка	Описание
WPS	Нажмите и удерживайте эту кнопку более четырех секунд для установки безопасной беспроводной сети с WPS-совместимым устройством.
 LAN1-LAN4	Подключение сетевых устройств.
 WAN	Подключение сетевого кабеля для установки WAN подключения.
 Сброс	Нажмите и удерживайте эту кнопку более пяти секунд для сброса роутера к настройкам по умолчанию.
 Питание	Нажмите эту кнопку включения/отключения роутера.
	Подключение блока питания.

Нижняя панель



Элемент	Описание
1	Монтажные петли Используются для крепления устройства на бетонной или деревянной стене.
2	Вентиляционные отверстия Отверстия предназначены для охлаждения устройства.



Размещение роутера на стене не рекомендуется, поскольку это снижает производительность беспроводной связи.

2 Настройка беспроводной сети

Размещение роутера

Для получения наилучшей производительности от роутера следуйте следующим рекомендациям:

Поместите беспроводной роутер в центре беспроводной сети для максимального покрытия.

Поместите устройство подальше от металлических преград и прямых солнечных лучей.

Для предотвращения помех поместите устройство подальше от устройств стандарта 802.11g или устройств, работающих на частоте 20 МГц или 2.4ГГц, устройств Bluetooth, беспроводных телефонов, трансформаторов, мощных двигателей, флюоресцентных ламп, микроволновых лучей, холодильников и другого промышленного оборудования.

Для хорошего приема сигнала в горизонтальном направлении расположите роутер в вертикальном положении.

Для обеспечения хорошего покрытия беспроводной сети, установите роутер в наклонном положении.

Используйте последнюю прошивку. Для получения подробной информации о наличии свежей прошивки посетите сайт ASUS

Что вам нужно

Для настройки сети, необходим один или два компьютера, соответствующие следующим требованиям:

- Сетевой порт RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- Беспроводной интерфейс IEEE 802.11b/g/n
- Установленный протокол TCP/IP
- Браузер, например Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari или Google Chrome



-
- Если компьютер не оснащен встроенным беспроводным адаптером, для подключения к сети установите в компьютер беспроводной адаптер IEEE 802.11b/g/n.
 - Длина Ethernet кабеля, используемого для подключения сетевых устройств не должна превышать 100 метров.
-

Подготовка беспроводного роутера



-
- Во избежание возможных трудностей с настройкой беспроводной связи, при настройке беспроводного роутера используйте проводное соединение.
 - Перед настройкой беспроводного роутера, выполните следующие действия:
 - При замене существующего роутера, отключите его от сети.
 - Отключите провода/кабели от модема. Если на модеме есть аккумулятор, отключите его.
 - Перезагрузите компьютер (рекомендуется).
-

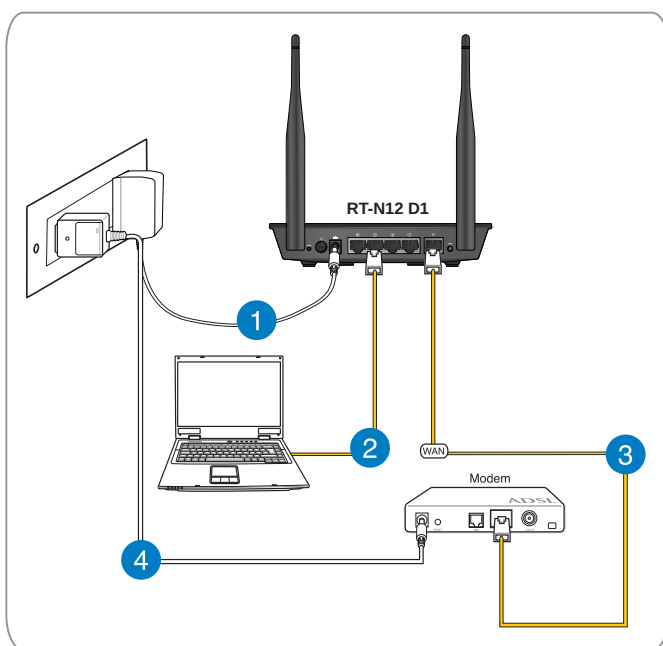
Проводное подключение

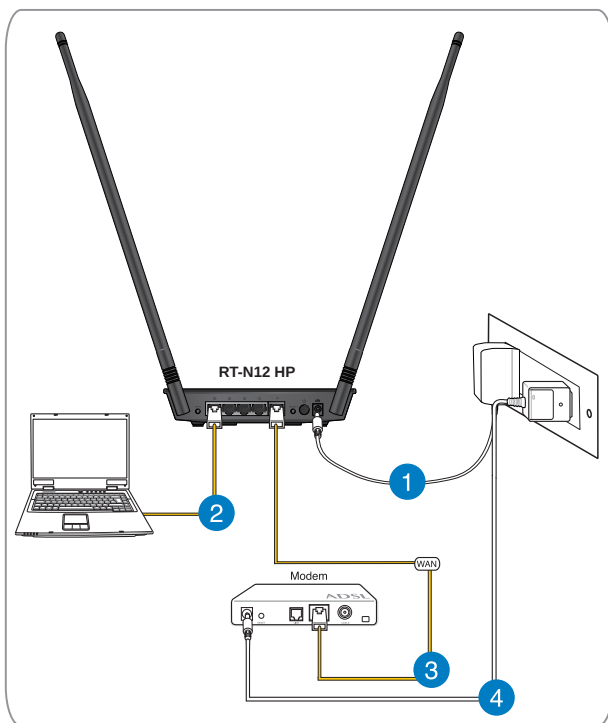


Для проводного подключения можно использовать любой кабель (прямой или перекрестный).

Для настройки сети через проводное соединение:

1. Подключите блок питания роутера к разъему DC-In и к розетке.
2. С помощью поставляемого сетевого кабеля подключите компьютер к LAN порту роутера.





Убедитесь, что индикатор LAN мигает.

3. С помощью другого сетевого кабеля, подключите модем к WAN порту беспроводного роутера.
4. Подключите блок питания модема к разъему DC-In модема и к розетке.

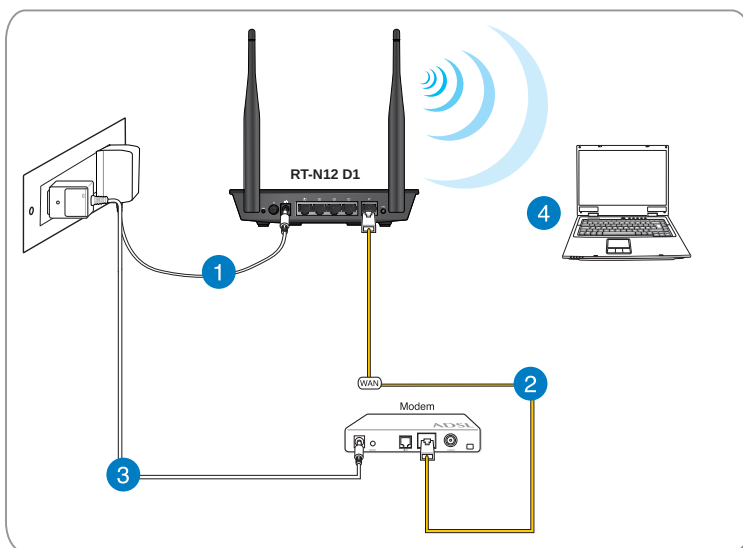
Беспроводное подключение

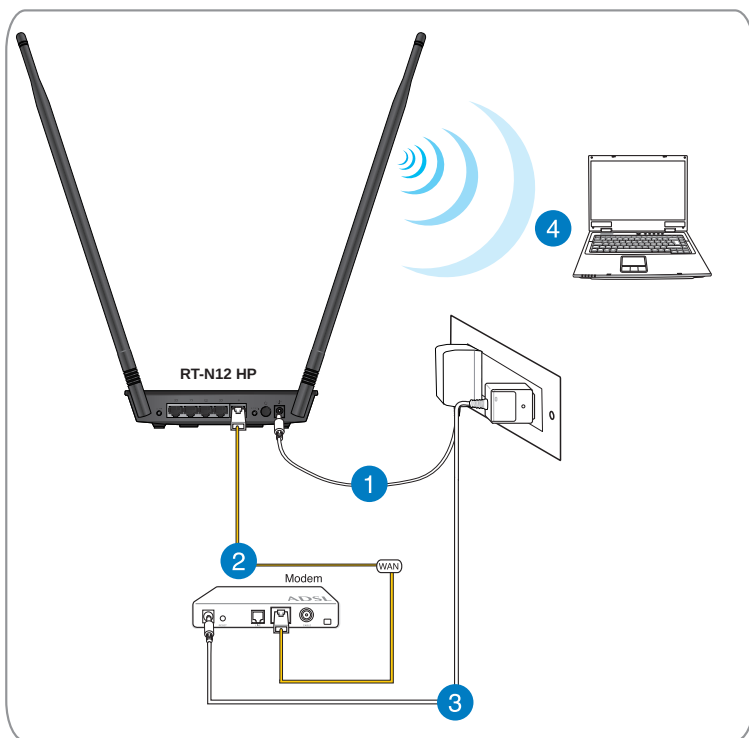
Для настройки беспроводной сети:

1. Подключите блок питания роутера к разъему DC-In и к розетке.
2. Подключите сетевой кабель провайдера или от модема к WAN порту роутера.
3. Подключите блок питания модема к разъему DC-In модема и к розетке.
4. Установите в компьютер WLAN IEEE 802.11b/g/n адаптер.



- Подробную информацию о подключении к беспроводной сети смотрите в руководстве пользователя для WLAN адаптера.
- Для настройки параметров безопасности сети, обратитесь к разделу **Настройка параметров безопасности беспроводной сети**.





Подготовка

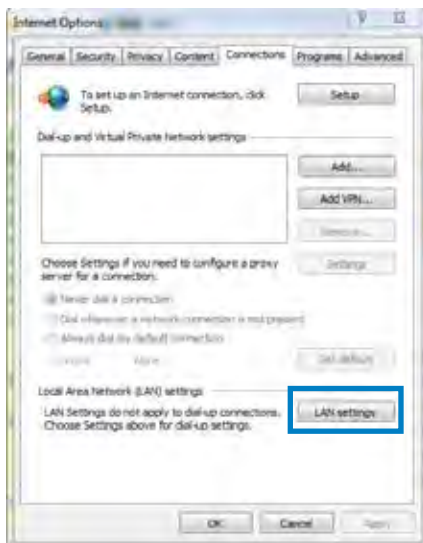


Перед конфигурацией роутера выполните инструкции данного раздела для конфигурации компьютера и сетевых клиентов.

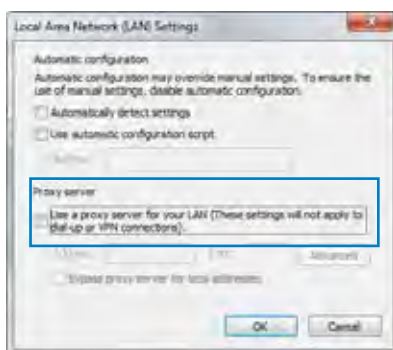
А. Отключите все прокси-серверы.

Windows 7

1. Нажмите **Пуск** > **Internet Explorer**.
2. Выберите Сервис > Свойства обозревателя > вкладка Подключения > Настройка локальной сети.

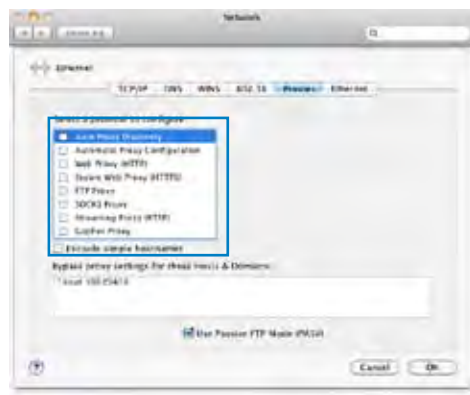


3. На экране **настройки локальной сети** отключите использование прокси-сервера для локальной сети.
4. Нажмите **ОК**, затем **Применить**.



MAC OSX

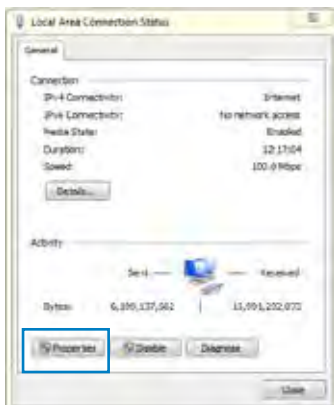
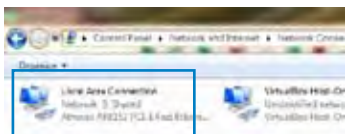
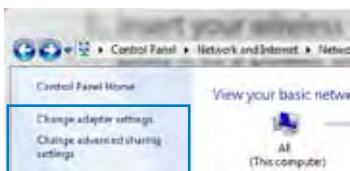
1. В браузере Safari, нажмите **Safari > Preferences > Advanced**. В поле **Proxies**, нажмите **Change Settings**.
2. На экране **Network** снимите флажки **FTP Proxy** и **Web Proxy (HTTP)**.
3. Нажмите **ОК**, затем **Применить**.



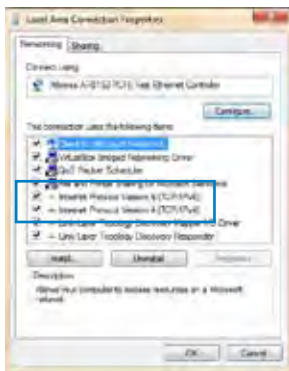
В. Сконфигурируйте TCP/IP для автоматического получения IP-адреса.

Windows 7

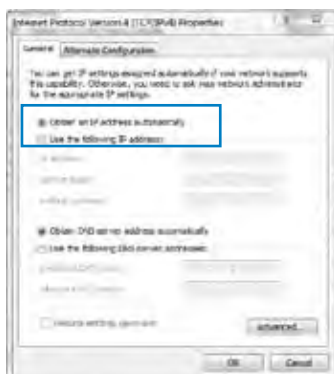
1. Нажмите **Пуск > Панель управления > Сеть и Интернет > Центр управления сетями и общим доступом > Изменение параметров адаптера**.
2. В окне Сетевые подключения, щелкните **Подключение по локальной сети**.
3. В окне Состояние сетевого подключения, щелкните **Свойства**.



4. Выберите Протокол Интернета версии 4(TCP/IPv4) или Протокол Интернета версии 6(TCP/IPv6), нажмите **Свойства**.



6. Выберите Получить IP-адрес автоматически.
7. Нажмите **ОК**.

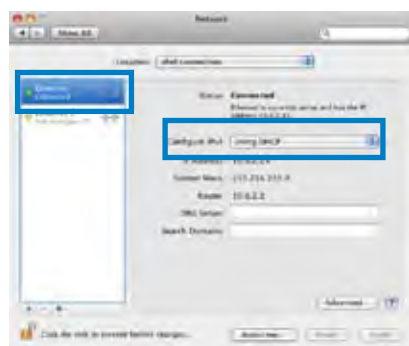


MAC OSX

1. Нажмите System Preferences > Network
2. На левой панели выберите **Ethernet**.



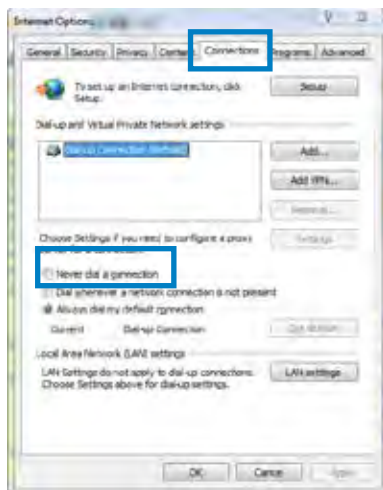
3. В поле Configure IPv4, выберите **Using DHCP**.
4. Нажмите **Применить**.



С. Отключите использование удаленного доступа

Windows 7

1. Нажмите **Пуск > Интернет Explorer**.
2. Выберите **Сервис > Свойства обозревателя > вкладка Подключения**.
3. Установите флажок **Никогда не использовать подключение удаленного доступа**.
4. Нажмите **Применить**, затем **ОК**.



3 Конфигурация через веб-интерфейс

Вход в веб-интерфейс

Данный беспроводной роутер имеет интуитивно понятный графический интерфейс пользователя, что позволяет легко сконфигурировать его функции через браузер, например Internet Explorer, Firefox, Safari или Google Chrome.

Для входа в веб-интерфейс:

1. Запустите браузер и введите IP-адрес роутера по умолчанию: **192.168.1.1**
2. В окне входа, введите имя пользователя по умолчанию (**admin**) и пароль (**admin**).



3. Веб-интерфейс предоставляет доступ к различным настройкам роутера.



Настройка подключения к Интернет



При первом подключении к Интернет нажмите на роутере кнопку сброса для сброса роутера к заводским настройкам по умолчанию.

Быстрая настройка Интернет (QIS) с автоопределением

Функция быстрой настройки интернета (QIS) поможет Вам быстро настроить подключение к Интернет.

Для использования QIS с автоматическим определением:

1. Запустите браузер, например Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari или Google Chrome.
2. Автоматически запустится быстрая настройка Интернет. Нажмите **Далее**.



- Если QIS не запускается автоматически, для доступа к странице QIS запустите веб-интерфейс вручную. Для этого выполните следующие инструкции:

1. В адресной строке браузера введите **192.168.1.1**
2. В окне входа, введите имя пользователя по умолчанию **admin** и пароль **admin**.
3. В меню навигации выберите **Быстрая настройка Интернет**.

3. Для предотвращения несанкционированного доступа к роутеру измените пароль администратора. Нажмите Далее.



4. Выберите режим роутера, повторителя или точки доступа. Нажмите Далее.



Для создания беспроводной сети с доступом в Интернет, используйте режим роутера.



5. Роутер попытается определить тип подключения. Если необходимо, выберите тип подключения и введите необходимую информацию, например имя пользователя и пароль.



Необходимую информацию о типе Вашего подключения можно получить у Вашего провайдера (ISP).



- Автоматическое определение типа подключения имеет место при настройке роутера в первый раз или после сброса роутера к настройкам по умолчанию.
- Если QIS не может определить тип подключения к Интернет, нажмите **Skip to manual settings** и вручную сконфигурируйте тип подключения.

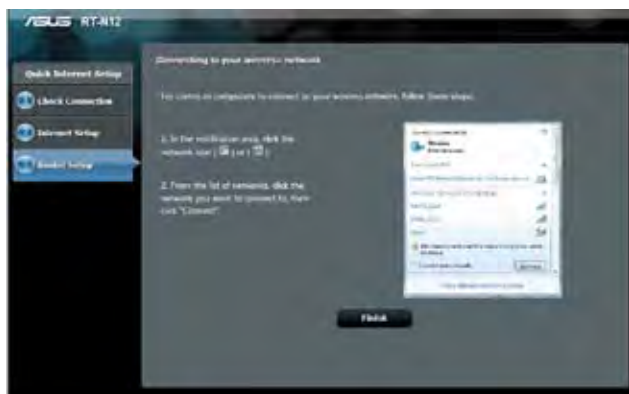
6. На экране настройки беспроводной сети назначьте имя сети (SSID) и ключ безопасности. Нажмите **Применить**.



7. Отобразятся сетевые настройки. Нажмите **Далее** для продолжения.



8. Прочитайте **Учебник подключения к беспроводной сети**.
Нажмите **Готово**.



Настройка безопасности

Для защиты беспроводной сети от несанкционированного доступа, необходимо настроить параметры безопасности.

Для настройки параметров безопасности:

1. В браузере введите: **192.168.1.1**.
2. В окне входа, введите имя пользователя по умолчанию (**admin**) и пароль (**admin**), затем нажмите **ОК**. Запустится веб-интерфейс роутера.
3. На экране карты сети в области **Состояние системы** отображается SSID, метод аутентификации и параметры безопасности беспроводной сети.



4. В поле **Wireless name (SSID)** введите уникальное имя для Вашей беспроводной сети.
5. В списке **Метод аутентификации** выберите метод шифрования для беспроводной сети.



Стандарт IEEE 802.11n не поддерживает высокоскоростного соединения с WEP или WPA-ТКІР ключом. Если Вы используете эти методы шифрования, скорость передачи данных снизится до IEEE 802.11g 54Mbps.

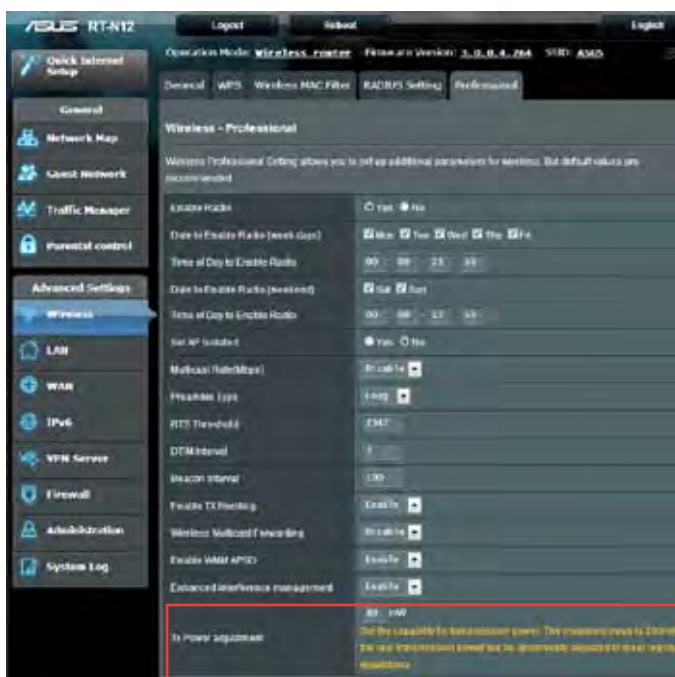
6. Введите код безопасности.
7. Нажмите **Применить**.

Управление мощностью передачи Tx Power (только для RT-N12 HP)

Мощность передачи Tx Power - выходная мощность радиосигнала роутера измеряемая в милливаттах (МВт). RT-N12 HP поддерживать максимальную выходную мощность до 200 МВт.

Для регулировки мощностью передачи Tx Power:

1. В меню навигации выберите **Wireless**.
2. Выберите вкладку **Professional**.
3. В поле **Tx Power adjustment** введите значение в диапазоне 0-200 МВт.



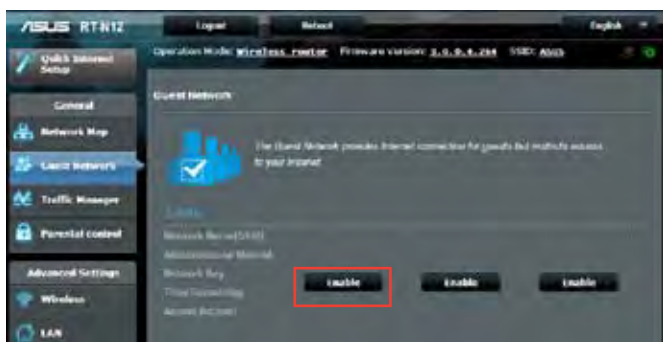
Увеличение мощности передачи Tx Power может повлиять на стабильность беспроводной сети и срок службы роутера.

Создание гостевой сети

Гостевая сеть предоставляет подключение к сети Интернет для временных посетителей без доступа к локальной сети.

Для создания гостевой сети:

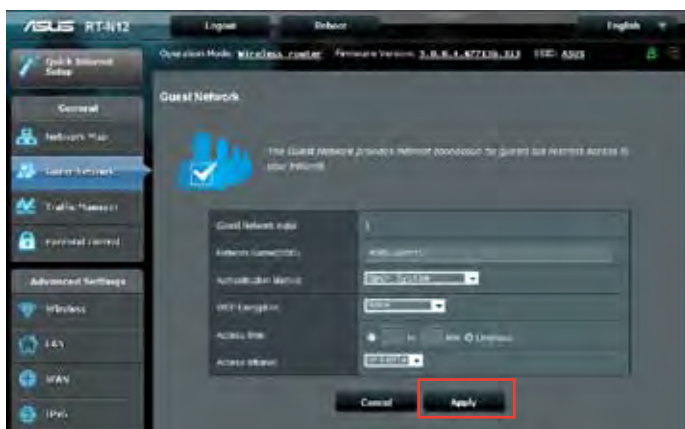
1. В меню навигации выберите **Гостевая сеть**.
2. Выберите **Включить**.



3. Для конфигурации дополнительных параметров нажмите на любой из перечисленных пунктов.



4. В поле **Имя сети (SSID)** назначьте имя для временной беспроводной сети.
5. Выберите **Метод аутентификации**.
6. Выберите **WEP-шифрование**.
7. Укажите **Время доступа** или выберите **Безграничный**.
8. Включите или отключите **Доступ к Интранет**.
9. Нажмите **Применить**.



Использование Диспетчера трафика

Управление QoS (качество обслуживания)

Качество обслуживания (QoS) позволяет установить приоритет и управлять сетевым трафиком.

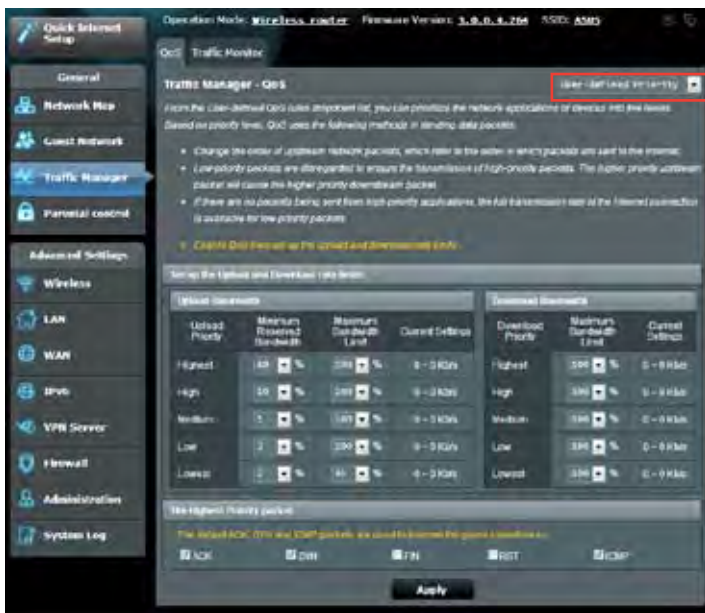
Для настройки QoS:

1. В меню навигации выберите **Диспетчер трафика** и выберите вкладку **QoS**.
2. Нажмите **ON** для включения QoS.
3. Нажмите **Save**.



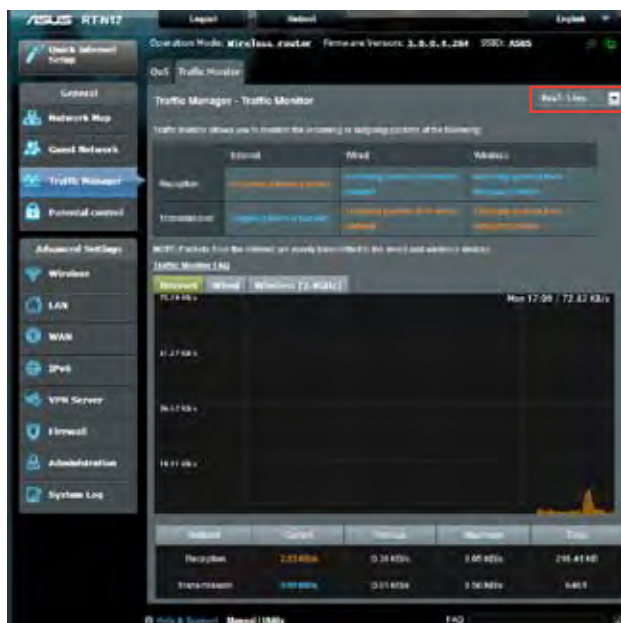
Информацию о ширине канала можно получить у Вашего провайдера (ISP).

3. Если вы хотите установить приоритет для конкретных сетевых приложений и сетевых устройств, выберите нужный приоритет пользовательских правил QoS.
4. Настройте значения, если необходимо. Нажмите **Применить**.



Мониторинг трафика

Выберите вкладку **Мониторинг трафика** для отображения данных о трафике для интернет, проводного или беспроводного подключений.



Настройка дополнительных параметров

Настройка DHCP сервера

Роутер использует DHCP для автоматического назначения IP-адресов сетевым клиентам. Вы можете назначить диапазон IP-адресов и время аренды.

Для конфигурации DHCP сервера:

1. В меню навигации выберите LAN.
2. Выберите вкладку DHCP сервер.



3. В поле Включить DHCP сервер выберите Да.
4. В поле Начальный адрес пула введите начальный IP-адрес.
5. В поле Конечный адрес пула введите конечный IP-адрес.

6. В поле **Время аренды** введите время аренды IP-адреса. По истечении времени, DHCP сервер назначит новый IP-адрес.



-
- Рекомендуется использовать IP-адрес в формате: 192.168.1.xxx (где xxx может быть любым числом в диапазоне от 2 до 254).
 - Начальный IP-адрес пула не должен быть больше конечного IP-адреса.
-

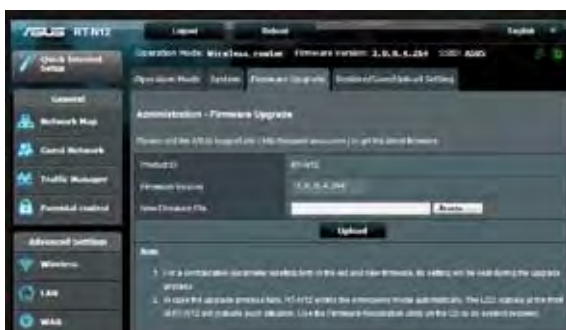
Обновление прошивки



Скачайте прошивку с сайта
ASUS

Для обновления прошивки:

1. В меню навигации выберите **Администрирование**.
2. Выберите вкладку **Обновление прошивки**.
3. В **Новый файл прошивки** пункт, нажмите кнопку **Все**.
Найдите скачанную прошивку.
4. Нажмите **Загрузить**.



При ошибке во время обновления беспроводной роутер переходит в аварийный режим и индикатор питания на передней панели медленно мигает. Для восстановления системы используйте утилиту Восстановление прошивки.

Восстановление/сохранение/сброс параметров

Для восстановления/сохранения/сброса параметров:

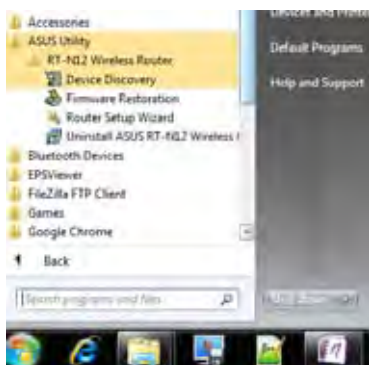
1. В меню навигации выберите **Администрирование**.
2. Выберите вкладку **Восстановить/Сохранить/Загрузить настройки**.



3. Выберите необходимую опцию:
 - Для восстановления настроек по умолчанию нажмите **Восстановить**, затем **ОК** для подтверждения.
 - Для сохранения текущих настроек нажмите **Сохранить**, затем **Сохранить** в окне с указанием пути.
 - Для восстановления сохраненных настроек нажмите **Обзор** для нахождения файла настроек, затем нажмите **Загрузить**.

4 Использование утилит

После скачивания и запуска установочного файла будут установлены две утилиты: Device Discovery и Firmware Restoration.



Обнаружение устройства

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

Для запуска утилиты **Device Discovery**:

- Перейдите **Пуск > Программы > ASUS Utility > RT-N12 Wireless Router > Device Discovery**.



При установке роутера в режим точки доступа, Вам необходимо использовать утилиту Device Discovery для получения IP-адреса роутера.

Восстановление прошивки

Firmware Restoration - утилита, которая используется в случае ошибки при обновлении прошивки роутера. Эта утилита загружает прошивку в роутер. Процесс занимает около трех минут.



Перед использованием утилиты Firmware Restoration переключите роутер в режим восстановления.

Для запуска утилиты **Firmware Restoration**:

1. Отключите блок питания от роутера.
2. Удерживая кнопку сброса, расположенную на задней панели,

подключите к роутеру блок питания. Отпустите кнопку сброса когда индикатор питания, расположенный на передней панели, начнет медленно мигать, означая, что роутер находится в режиме восстановления.

3. Для настройки TCP/IP используйте следующие параметры:

IP-адрес: 192.168.1.x

Маска подсети: 255.255.255.0

4. Нажмите

Пуск > Программы > ASUS Utility > RT-N12 Wireless Router > Firmware Restoration.



5. Нажмите **Обзор** для нахождения новой прошивки, затем



Это не утилита обновления прошивки и не может быть использована при рабочем роутере. Обычное обновление прошивки можно выполнить через веб-интерфейс. Подробную информацию смотрите в разделе **Обновление прошивки**.

5 Устранение неисправностей



Если Вы столкнулись с проблемами, не упомянутыми в этой главе, обратитесь в службу техподдержки ASUS.

Устранение неисправностей

У меня нет доступа к странице конфигурации роутера.

- Удалите куки-файлы в браузере. Для этого в Internet Explorer 8, выполните следующие действия:
 1. Запустите браузер, затем нажмите **Сервис > Internet Options**.
 2. На вкладке Общие под историей посещенных страниц нажмите **Удалить**.



Инструкции для удаления куки-файлов могут варьироваться в зависимости от браузера.

- Отключите использование прокси-сервера, удалите подключение удаленного доступа, а также настройте TCP/IP для автоматического получения IP-адреса. Для получения подробной информации обратитесь к разделу **Подготовка** данного руководства.

Клиент не может установить беспроводное соединение с роутером.

Вне зоны покрытия:

- Поместите роутер ближе к беспроводному клиенту.
- Смените канал.

Аутентификация:

- Используйте проводное соединение для подключения к роутеру.
- Проверьте настройки безопасности.
- Нажмите и удерживайте кнопку сброса на задней панели более пяти секунд.

Невозможно найти роутер:

- Нажмите и удерживайте кнопку сброса на задней панели более пяти секунд.
- Проверьте настройки беспроводного адаптера, например SSID и шифрование.

Невозможно подключиться к Интернет через адаптер беспроводной сети.

- Поместите роутер ближе к беспроводному клиенту.
- Проверьте, что беспроводной адаптер подключен к нужному роутеру.
- Проверьте, что используемый канал доступен в Вашей стране.
- Проверьте настройки шифрования.
- Проверьте правильность подключения модема.
- Используйте другой сетевой кабель.

Интернет недоступен.

- Проверьте индикаторы состояния на ADSL модеме и беспроводном роутере.
- Проверьте, что индикатор WAN на беспроводном роутере горит. Если индикатор не горит, поменяйте сетевой кабель и попробуйте еще раз.

Индикатор ADSL модема "Link" горит (не мигает), указывая, на доступность сети Интернет, но я все же не могу использовать Интернет.

- Перезагрузите компьютер.
- Проверьте, что индикатор WAN на беспроводном роутере горит.
- Проверьте настройки шифрования.
- Проверьте, что компьютер получает IP-адрес (через проводное и беспроводное подключение).
- Проверьте, что браузер сконфигурирован для использования локальной сети без прокси-сервера.

Если индикатор ADSL модема "Link" мигает или выключен, это означает, что Интернет недоступен - роутер не может установить соединение с сетью ADSL.

- Проверьте, что все кабели правильно подключены.
- Отключите шнур питания от ADSL или 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.

- Установите проводное соединение и сконфигурируйте настройки безопасности еще раз.
- Нажмите и удерживайте кнопку сброса на задней панели более пяти секунд.

Как сбросить систему к настройкам по умолчанию?

- Нажмите и удерживайте кнопку сброса на задней панели более пяти секунд.
- Обратитесь к разделу **Восстановление/Сохранение/Загрузка параметров** данного руководства.

Параметры системы по умолчанию:

Имя пользователя:	admin
Пароль:	admin
Включен DHCP:	Да (если WAN кабель подключен)
IP-адрес:	192.168.1.1
Имя домена:	(пусто)
Маска подсети	255.255.255.0
DNS сервер 1:	192.168.1.1
DNS сервер 2:	(пусто)
SSID:	ASUS