

Поддержка

Благодарим вас за покупку продуктов компании NETGEAR!

После установки устройства зарегистрируйте его на веб-сайте <https://my.netgear.com>, воспользовавшись серийным номером, указанным на этикетке.

Для использования телефонной службы технической поддержки NETGEAR требуется регистрация продукта. После регистрации вы можете обратиться в службу технической поддержки по тел. 8-800-100-1160 (звонок из России бесплатный).

Для получения обновлений продуктов и технической поддержки по Интернету посетите веб-сайт <http://support.netgear.com>.

NETGEAR рекомендует использовать только официальные ресурсы поддержки NETGEAR.

Доступ к руководству пользователя в сети Интернет можно получить с веб-страницы <http://downloadcenter.netgear.com>, или по ссылке в пользовательском интерфейсе данного продукта.

Товарные знаки

© NETGEAR, Inc., NETGEAR и логотип NETGEAR являются товарными знаками NETGEAR, Inc.

Все другие товарные знаки представлены исключительно в информационных целях.

Соответствие стандартам

Текущая версия текста Декларации о соответствии стандартам ЕС представлена на веб-странице http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Информация о соответствии нормативам представлена по адресу <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Перед подключением источника питания внимательно ознакомьтесь с документами о соответствии нормативам. Для использования только в помещениях.

Производитель:

NETGEAR INTERNATIONAL LTD.
First Floor, Building 3,
University Technology Centre,
Cunraheen Road, Cork, Ireland
Тел.: +353 21 2333 200
Факс: +353 21 2333 299
www.netgear.com

Поддержка и гарантия:

Тел. 8 800 100 1160
(бесплатный номер для звонков из РФ)

Представительство:

NETGEAR INTERNATIONAL LTD.
Российская Федерация, 115280, г. Москва,
ул. Ленинская Слобода, 19
Тел.: +7 495 269 0260
E-mail: info@netgear.ru
www.netgear.ru

Завод-изготовитель:

Ambit Microsystems (Shanghai) Ltd.,
No. 1925, Naie Road, Songjiang Export
Processing Zone, Shanghai, Китай

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA (США)



201-19328-02

Июль 2015 г.

Краткое руководство

Nighthawk X8

WiFi-роутер AC5300 Tri-Band

Модель R8500



Комплектация

В комплект поставки входят представленные ниже компоненты.



Кабель Ethernet

Роутер R8500

Адаптер питания
(зависит от региона)

В некоторых регионах в комплект поставки входит установочный компакт-диск.

NETGEAR®

Для подключения роутера можно воспользоваться этой схемой или следовать подробным инструкциям, представленным далее в этой брошюре.

1. Установите антенны в рабочее положение.

Чтобы максимально улучшить прием и передачу сигнала WiFi, установите антенны так, как показано на этом рисунке.

2. Включите питание роутера.

Индикатор питания загорится желтым цветом, а потом, когда роутер будет готов к работе, станет белым.

Если ни один из индикаторов не горит, нажмите кнопку **Power On/Off** (Вкл./выкл. питания) на задней панели роутера.

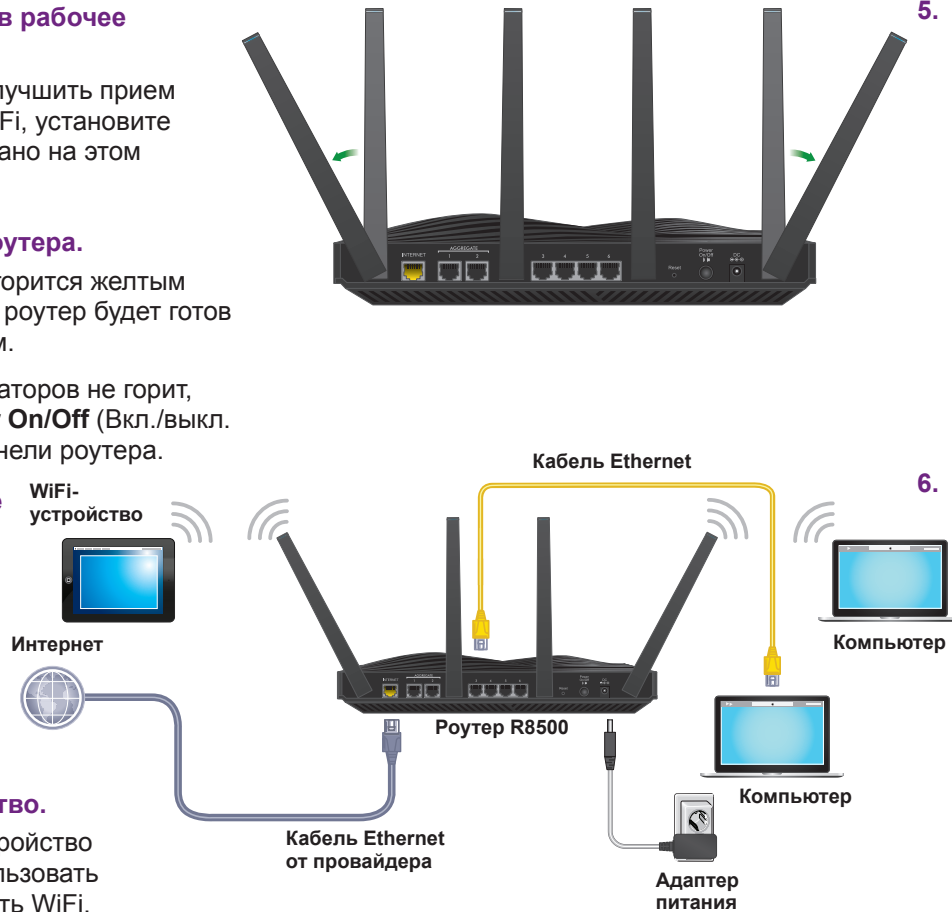
3. Проверьте состояние индикаторов.

Если индикатор питания непрерывно горит белым цветом, а другие индикаторы не горят, нажмите кнопку **LED** на передней панели роутера.

4. Подключите устройство.

Чтобы подключить устройство к роутеру, можно использовать кабель Ethernet или сеть WiFi.

Для подключения к сети WiFi воспользуйтесь именем сети WiFi и паролем, указанными на этикетке роутера.



5. Выполните вход в систему управления роутера.

Запустите веб-браузер.

Отобразится страница мастера установки NETGEAR genie.

Если страница мастера genie не отображается, введите в адресной строке веб-браузера **www.routerlogin.net**. При появлении соответствующего запроса введите **admin** в поле имени пользователя и **password** в поле пароля.

Подключитесь к Интернету, следуя инструкциям мастера установки genie.

6. Загрузите бесплатные приложения.

В процессе установки мастер genie выведет сообщение о необходимости загрузки двух бесплатных приложений:

- **Приложение genie.** С помощью персональной инструментальной панели можно наблюдать за домашней сетью, управлять ею и устранять неполадки сети.
- **Приложение ReadySHARE Vault.** Включает непрерывное автоматическое резервное копирование данных с компьютера под управлением Windows на USB-устройство, подключенное к роутеру.

7. Получите руководство пользователя.

Доступ к руководству пользователя в сети Интернет можно получить с веб-страницы <http://downloadcenter.netgear.com> или по ссылке в пользовательском интерфейсе данного продукта.

Удаленный доступ к роутеру с помощью приложения genie

Используя приложение genie, можно получить удаленный доступ к роутеру и изменить его параметры. Удаленный доступ с помощью приложения genie поддерживается для компьютеров под управлением Windows, а также мобильных устройств под управлением iOS и Android. Подробнее об этой возможности см. в *Руководстве пользователя приложения NETGEAR genie*, которое можно найти на странице: <http://downloadcenter.netgear.com>.

➤ Для настройки удаленного доступа с помощью приложения genie на компьютерах под управлением Windows выполните следующие действия:

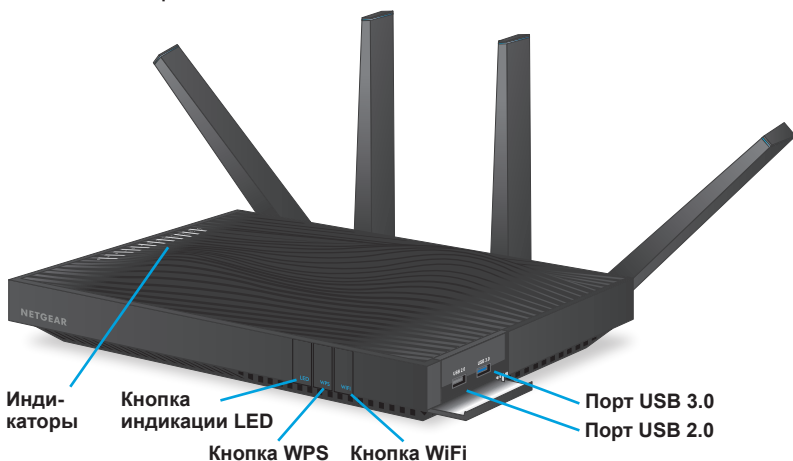
1. Откройте страницу www.NETGEAR.com/genie и загрузите последнюю версию приложения genie для Windows.
2. Создайте учетную запись genie для удаленного доступа.
 - a. Подключите свой компьютер к роутеру, используя беспроводную сеть связь по WiFi или проводное подключение с помощью сети Ethernet.
 - b. Запустите приложение genie.
 - c. Выберите **Router Settings** (Настройки роутера). Отобразится страница **Router Login** (Вход в систему роутера).
 - d. В меню **Login as** (Войти как) выберите **Remote Access** (Удаленный доступ).
 - e. Нажмите ссылку **Sign up** (Войти).
 - f. Заполните поля, чтобы создать учетную запись.
3. Войдите в учетную запись genie для удаленного доступа. Приложение genie проверяет, зарегистрирован ли роутер в учетной записи genie. Если роутер не зарегистрирован, следуйте инструкциям на экране.

После регистрации роутера в учетной записи genie на странице отобразится значок с облаком. Теперь можно получить удаленный доступ к роутеру из приложения, установленного на компьютере.

Функциональные элементы устройства

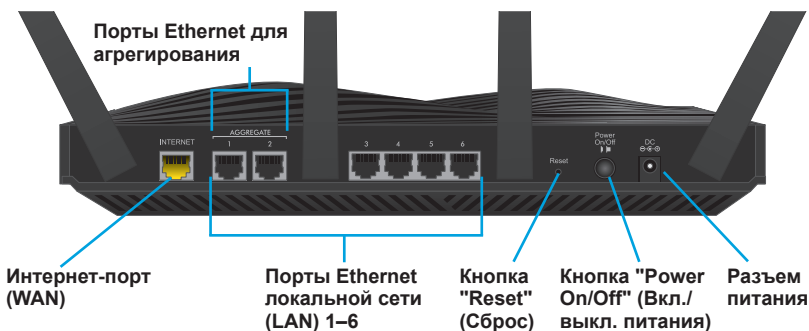
Передняя панель

Индикаторы, кнопки и USB-порты представлены на рисунке ниже. Более подробную информацию об этих индикаторах и кнопках см. в разделах *Индикаторы* на стр. 2 и *Кнопки на передней панели* на стр. 3.








Задняя панель




Разъемы для подключений и кнопки на задней панели показаны на рисунке ниже.



Индикаторы

Светодиодные индикаторы на верхней панели указывают на активность роутера:

Индикатор	Описание
Индикатор питания 	<ul style="list-style-type: none">• Непрерывно горит белым цветом. Роутер готов к работе.• Непрерывно горит желтым цветом. Роутер запускается.• Мигает желтым цветом. Происходит обновление микрокода, или была нажата кнопка Reset (Сброс).• Мигает белым цветом. Микрокод поврежден.• Не горит. На роутер не подается питание.
Индикатор Интернета 	<ul style="list-style-type: none">• Непрерывно горит белым цветом. Подключение к Интернету готово к использованию.• Непрерывно горит желтым цветом. Роутер обнаружил соединение с провайдером по кабелю Ethernet.• Мигает белым цветом. Интернет-трафик передается через интернет-порт.• Не горит. Нет соединения по кабелю Ethernet между роутером и провайдером.
Индикатор 2,4 ГГц WiFi 	<ul style="list-style-type: none">• Непрерывно горит белым цветом. Включен радиомодуль WiFi 2,4 ГГц.• Мигает. Роутер передает или принимает WiFi-трафик.• Не горит. Радиомодуль WiFi 2,4 ГГц выключен.
Индикатор 5 ГГц WiFi 1 	<ul style="list-style-type: none">• Непрерывно горит белым цветом. Включен радиомодуль 5 ГГц WiFi 1.• Мигает. Роутер передает или принимает WiFi-трафик.• Не горит. Радиомодуль 5 ГГц WiFi 1 выключен.
Индикатор 5 ГГц WiFi 2 	<ul style="list-style-type: none">• Непрерывно горит белым цветом. Включен радиомодуль 5 ГГц WiFi 2.• Мигает. Роутер передает или принимает WiFi-трафик.• Не горит. Радиомодуль 5 ГГц WiFi 2 выключен.

Индикатор	Описание
Индикатор USB 1  Индикатор USB 2 	Индикатор USB 1 предназначен для порта USB 3.0 синего цвета. Индикатор USB 2 предназначен для порта USB 2.0. <ul style="list-style-type: none"> • Непрерывно горит белым цветом. USB-устройство хранения данных подключено и готово к работе. • Мигает. USB-устройство хранения данных подключено и пытается установить соединение. • Не горит. USB-устройство хранения данных не подключено, или была нажата кнопка Safely Remove Hardware (Безопасное извлечение устройства). После этого можно безопасно извлечь подключенное USB-устройство хранения данных.
Индикаторы портов Ethernet 1–6 	Цвет индикатора указывает скорость соединения: белый — скорость Gigabit Ethernet, желтый — 100 Мбит/с или 10 Мбит/с. <ul style="list-style-type: none"> • Горит непрерывно. Устройство включено и подключено к порту Ethernet. • Мигает. Через порт передаются или принимаются данные. • Не горит. Ни одно устройство не подключено к этому порту Ethernet.

Кнопки на передней панели

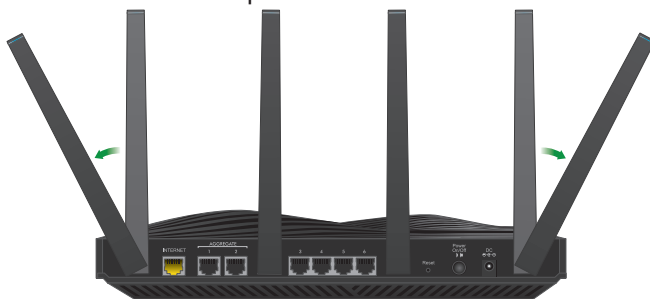
Кнопка	Описание
Кнопка индикации LED	Нажав эту кнопку, можно изменить режим индикации. <ul style="list-style-type: none"> • Первый режим. Все индикаторы включены и мигают. • Второй режим. Все индикаторы включены, но не мигают. • Третий режим. Включен только индикатор питания, все остальные индикаторы не горят.
Кнопка WPS	Нажав эту кнопку, можно использовать процедуру WPS для подключения к сети WiFi без ввода пароля. Подробнее см. в разделе <i>Подключение к сети WiFi</i> на стр. 8.
Кнопка WiFi	Нажав и удерживая эту кнопку в течение двух секунд, можно включить или выключить радиомодули WiFi 2,4 ГГц, 5 ГГц 1 и 5 ГГц 2.

Установка роутера

Перед установкой роутера убедитесь, что используемое вами подключение к Интернету функционирует нормально.

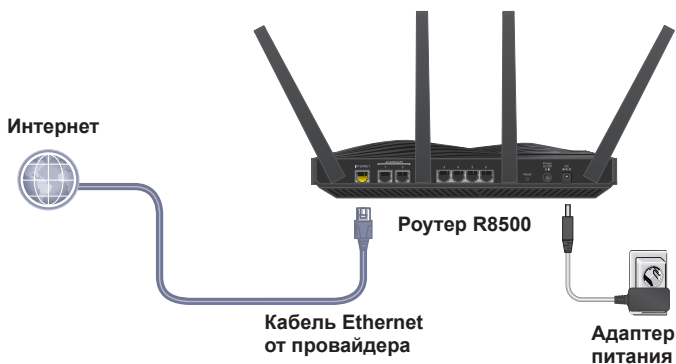
➤ **Для установки роутера выполните следующие действия:**

1. Установите антенны в рабочее положение.



Чтобы максимально улучшить прием и передачу сигнала WiFi, компания NETGEAR рекомендует установить антенны так, как показано на этом рисунке.

2. Включите питание роутера:



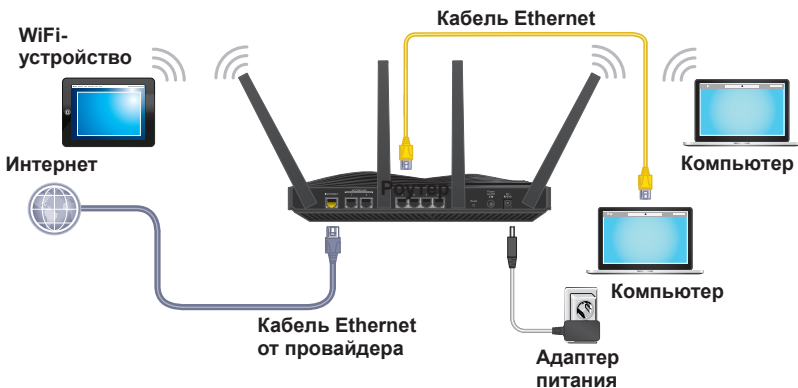
- a. Подключите адаптер питания к роутеру и к розетке электропитания.
- b. Дождитесь, когда индикатор питания на лицевой панели загорится желтым, а потом сменит цвет на белый.

Если ни один из индикаторов не горит, нажмите кнопку **Power On/Off** (Вкл./выкл. питания) на задней панели роутера.

3. Проверьте состояние индикаторов.

Если индикатор питания непрерывно горит белым цветом, а другие индикаторы не горят, нажмите кнопку **LED** на передней панели роутера, чтобы включить их.

4. Подключите устройство.



Можно использовать проводное соединение, чтобы подключить компьютер к роутеру, либо WiFi-подключение, чтобы подключить компьютер или WiFi-устройство к роутеру.

- В случае проводного соединения подключите порт Ethernet на компьютере к порту Ethernet на роутере с использованием кабеля Ethernet (не входящего в комплект поставки).

Примечание. Компания NETGEAR рекомендует подключать компьютер к портам Ethernet 3–6, а порты Ethernet 1 и 2 настроить для агрегирования портов. Подробнее см. в разделе *Настройка агрегирования портов Ethernet* на стр. 15.

- Для подключения к сети WiFi воспользуйтесь именем сети WiFi и паролем, указанными на этикетке роутера.

5. Запустите веб-браузер.

При первом подключении к роутеру откроется страница мастера установки genie. Подключитесь к Интернету, следуя инструкциям мастера установки genie.

Если страница мастера установки genie не отображается, попробуйте выполнить следующие действия:

- Закройте и снова откройте веб-браузер.
- Убедитесь, что компьютер подключен к одному из портов Ethernet локальной сети (LAN) роутера или к сети WiFi роутера.
- Убедитесь в том, что на роутер подается электропитание и индикатор питания горит.
- Если компьютер настроен для использования статического или фиксированного IP-адреса (это бывает редко), измените настройки для автоматического получения IP-адреса от роутера.

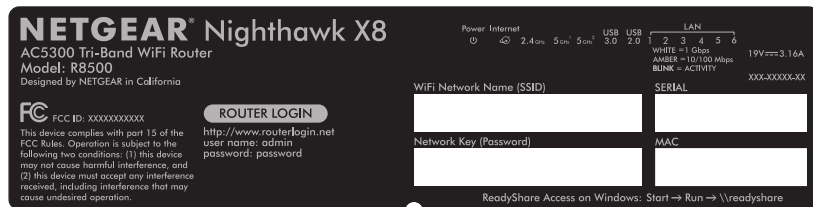
Если страница мастера установки genie по-прежнему не отображается, войдите в систему управления роутера, чтобы мастер genie смог обнаружить ваше интернет-соединение.

➤ **Для входа в систему управления роутера выполните следующие действия:**

1. Запустите веб-браузер и введите в адресной строке браузера: **www.routerlogin.net**.
Откроется окно регистрации в системе.
2. Введите имя пользователя **admin** и пароль **password**.
Отобразится начальная страница **BASIC (БАЗОВАЯ)**.
Если интернет-соединение еще не настроено, мастер установки genie обнаружит его автоматически.

Имя сети WiFi и пароль

Предустановленное имя сети WiFi (SSID) и пароль (сетевой ключ) вашего роутера уникальны, так же как и его серийный номер. Поскольку система безопасности беспроводной сети уже включена, вам не нужно дополнительно ее настраивать. Настройки WiFi указаны на этикетке роутера.



NETGEAR рекомендует использовать предустановленные настройки безопасности WiFi, чтобы вы могли свериться с этикеткой роутера в том случае, если забудете их. NETGEAR genie позволяет вам изменять эти настройки. Если вы изменили настройки, запишите новые настройки WiFi и храните их в надежном месте.

Здесь вы можете записать настройки WiFi, указанные на этикетке роутера, чтобы ими удобнее было пользоваться.

Имя сети WiFi (SSID): _____

Сетевой ключ (пароль): _____

Если вы изменили настройки WiFi, запишите здесь новые настройки для удобства пользования и храните эту брошюру в надежном месте.

Имя сети WiFi (SSID): _____

Сетевой ключ (пароль): _____

Подключение к сети WiFi

Чтобы подключиться к сети WiFi роутера, можно использовать функцию Wi-Fi Protected Setup (WPS) роутера или выбрать сеть WiFi роутера и ввести пароль. Справочные материалы по использованию кнопки **WPS** на компьютере или WiFi-устройстве представлены в интернет-справке или в инструкциях, которые поставляются с компьютером или устройством. Некоторые устаревшие устройства не могут использовать WPS.

➤ Для подключения с помощью WPS выполните следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте в течение 3–5 секунд кнопку **WPS** на роутере.
Начнет мигать индикатор на кнопке WPS.
2. Не позже чем через две минуты после этого нажмите аппаратную кнопку **WPS** на компьютере или WiFi-устройстве или программную кнопку **WPS** в интерфейсе устройства.
Индикатор WPS будет непрерывно гореть синим цветом в процессе подключения компьютера или WiFi-устройства к роутеру.
3. Для добавления других компьютеров или WiFi-устройств повторите эту процедуру.

➤ Для подключения посредством выбора сети и ввода пароля выполните следующие действия:

1. Запустите утилиту, с помощью которой осуществляется управление подключениями к сети WiFi, на компьютере или WiFi-устройстве, которое вы собираетесь подключить к роутеру.
Эта утилита сканирует все сети WiFi, в зоне действия которых вы находитесь.
2. Найдите и выберите имя сети WiFi вашего роутера (SSID).
Имя SSID указано на этикетке роутера.

3. Введите пароль роутера (или собственный пароль, если он был изменен), затем нажмите кнопку **Connect** (Подключить). Пароль указан на этикетке роутера.
4. Для добавления других компьютеров или WiFi-устройств повторите шаги 1–3.

Просмотр или изменение настроек роутера

После того как роутер будет настроен с использованием мастера установки genie, можно войти в систему управления роутера, чтобы просмотреть настройки или изменить их.

Вход в систему управления роутера

➤ Для входа в систему управления роутера выполните следующие действия:

1. Подключите компьютер или WiFi-устройство к роутеру.
Можно использовать проводное соединение или подключение к сети WiFi.
 - В случае проводного соединения подключите порт Ethernet на компьютере к порту Ethernet на роутере с использованием кабеля Ethernet (не входящего в комплект поставки).
 - Для подключения к сети WiFi воспользуйтесь именем сети WiFi и паролем, указанными на этикетке роутера.
2. Запустите веб-браузер.
3. В поле адреса веб-браузера введите **www.routerlogin.net**.
Откроется окно регистрации в системе.
4. Введите имя пользователя **admin** и пароль **password**.
Отобразится начальная страница **BASIC** (БАЗОВАЯ).

Изменение пароля администратора

➤ Для изменения пароля администратора выполните следующие действия:

1. Запустите веб-браузер и введите в адресной строке браузера: **www.routerlogin.net**.
Откроется окно регистрации в системе.
2. Введите имя пользователя **admin** и пароль **password**.
Отобразится начальная страница **BASIC** (БАЗОВАЯ).
3. Выберите **ADVANCED > Administration > Set Password** (ДОПОЛНИТЕЛЬНО > Администрирование > Установить пароль).
4. Введите старый пароль, а затем дважды введите новый пароль.
5. Для восстановления пароля установите флажок **Enable Password Recover** (Включить восстановление пароля).
NETGEAR рекомендует включить функцию восстановления пароля.
6. Выберите два контрольных вопроса и укажите соответствующие ответы.
7. Нажмите кнопку **Apply** (Применить).
Внесенные изменения будут сохранены.

Восстановление забытого пароля администратора

Пароль для учетной записи **admin** по умолчанию — **password**. Если вы изменили пароль и включили функцию восстановления пароля, то этот пароль можно восстановить.

➤ Для восстановления пароля администратора выполните следующие действия:

1. Запустите веб-браузер и введите в адресной строке браузера: **www.routerlogin.net**.
Откроется окно регистрации в системе.

2. Нажмите кнопку **Cancel** (Отмена).
Если включена функция восстановления пароля, вам будет предложено ввести серийный номер роутера.
3. Введите серийный номер роутера.
Серийный номер указан на этикетке роутера.
4. Нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).
На странице появится запрос с предложением ответить на контрольные вопросы.
5. Введите ответы на ваши контрольные вопросы.
6. Нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).
На странице появится восстановленный пароль.
7. Нажмите кнопку **Login again** (Повторить вход в систему).
Откроется окно регистрации в системе.
8. Войдите в систему управления роутера с использованием восстановленного пароля.

Поиск забытого пароля системы безопасности WiFi

Предустановленный пароль сети WiFi указан на этикетке роутера. Если вы изменили пароль сети WiFi и забыли его, войдите в систему управления роутера, чтобы просмотреть или изменить текущий пароль сети WiFi.

➤ Для подключения роутера и просмотра пароля сети WiFi выполните следующие действия:

1. Запустите веб-браузер и введите в адресной строке:
www.routerlogin.net.
Откроется окно регистрации в системе.
2. Введите имя пользователя и пароль роутера.
По умолчанию используется имя пользователя **admin** и пароль **password**. Используйте учетные данные по умолчанию, если не изменили их ранее.
Отобразится начальная страница **BASIC** (БАЗОВАЯ).

3. Выберите **Wireless Settings** (Настройки беспроводной сети).
В разделе **Security Options** (Параметры безопасности) этой страницы отобразится пароль WiFi.

Доступ к USB-устройству по сети

Технология ReadySHARE позволяет предоставить общий доступ к USB-устройству хранения данных, подключенному к порту USB роутера (USB-устройство несовместимо, если для него используются специальные драйверы).



➤ **Для получения доступа к USB-устройству хранения данных с компьютера под управлением Windows выполните следующие действия:**

1. Подключите USB-устройство хранения данных к порту USB роутера.

Для получения максимальной скорости доступа к USB-устройству компания NETGEAR рекомендует использовать порт USB 3.0 синего цвета на роутере.

2. Если для USB-устройства хранения данных должен использоваться источник питания, подключите его.

При подключении USB-устройства хранения данных к роутеру необходимо использовать источник питания.

С момента подключения USB-устройства хранения данных к USB-порту роутера до установления общего доступа к нему может пройти до двух минут. По умолчанию USB-устройство хранения данных доступно для всех компьютеров в локальной сети (LAN).

3. На подключенном к сети компьютере под управлением Windows выберите **Start > Run** (Пуск > Выполнить), в диалоговом окне и введите **\\readyshare** и нажмите кнопку **OK**.

Откроется окно, в котором отображаются файлы и папки на устройстве.

➤ **Для получения доступа к USB-устройству хранения данных с компьютера Mac выполните следующие действия:**

1. Подключите USB-устройство хранения данных к порту USB роутера.

Для получения максимальной скорости доступа к USB-устройству компания NETGEAR рекомендует использовать порт USB 3.0 синего цвета на роутере.

2. Если для USB-устройства хранения должен использоваться источник питания, подключите его.

При подключении USB-устройства хранения данных к роутеру необходимо использовать источник питания.

С момента подключения USB-устройства хранения данных к USB-порту роутера до установления общего доступа к нему может пройти до двух минут. По умолчанию USB-устройство хранения данных доступно для всех компьютеров в локальной сети (LAN).

3. На подключенном к сети компьютере Mac запустите Finder и выберите **Go > Connect to Server** (Перейти > Подключение к серверу).

Отобразится страница **Connect to server** (Подключение к серверу).

4. В поле **Server Address** (Адрес сервера) введите **smb://readyshare** и нажмите кнопку **Connect** (Подключить).

5. После появления подсказки выберите кнопку переключателя **Guest** (Гость).

6. Если на роутере настроен контроль доступа и на компьютере Mac разрешен доступ к сети, выберите кнопку переключателя **Registered User** (Зарегистрированный пользователь) и введите имя пользователя **admin** и пароль **password**.

Дополнительная информация о контроле доступа приводится в руководстве пользователя, которое можно открыть на веб-странице <http://downloadcenter.netgear.com> или по ссылке в интерфейсе пользователя роутера.

7. Нажмите кнопку **Connect** (Подключить).

Откроется окно, в котором отображаются файлы и папки на устройстве.

Резервное копирование с помощью ReadySHARE Vault

Роутер поставляется в комплекте с бесплатным приложением для резервного копирования содержимого всех ваших компьютеров под управлением Windows. Подключите жесткий диск USB к USB-порту на роутере, чтобы выполнять резервное копирование централизованно, непрерывно и автоматически.

Примечание. Приложение ReadySHARE Vault поддерживает следующие операционные системы: Windows XP SP3, Windows 7, Windows 8 и Windows 8.1.

➤ Для выполнения резервного копирования компьютера под управлением Windows выполните следующие действия:

1. Подключите жесткий диск USB к USB-порту на роутере.
2. Загрузите приложение ReadySHARE Vault с веб-страницы www.netgear.com/readysware и установите его на каждый из компьютеров, работающих под управлением Windows.
3. Запустите приложение ReadySHARE Vault.
Отобразится главная страница ReadySHARE Vault.
4. На вкладке **Dashboard** (Инструментальная панель) или **Backup** (Резервное копирование) настройте и запустите задания резервного копирования.

Настройка агрегирования портов Ethernet

Агрегирование портов Ethernet позволяет роутеру комбинировать порты Ethernet 1 и 2, передавая данные на поддерживающее устройство (например, NAS). Агрегирование портов Ethernet также называется агрегированием каналов, группированием портов и объединением портов.

➤ Проверка состояния агрегирования портов Ethernet

1. Подключите устройство, которое поддерживает агрегирование портов Ethernet (например, NAS или сетевой коммутатор), к портам Ethernet 1 и 2 на роутере, используя кабели Ethernet.
2. Настройте агрегирование портов Ethernet на устройстве, которое подключено к портам Ethernet 1 и 2 на роутере.
Дополнительные сведения о настройке агрегирования портов Ethernet на устройстве см. в документации, поставляемой с устройством.
3. Запустите веб-браузер и введите в адресной строке браузера: **www.routerlogin.net**.
Откроется окно регистрации в системе.
4. Введите имя пользователя и пароль роутера.
По умолчанию используется имя пользователя **admin** и пароль **password**. Используйте учетные данные по умолчанию, если не изменили их ранее.
Отобразится начальная страница **BASIC** (БАЗОВАЯ).
5. Выберите **ADVANCED > Advanced Setup > Ethernet Port Aggregation** (ДОПОЛНИТЕЛЬНО > Дополнительные настройки > Агрегирование портов Ethernet).
Отобразится страница **Ethernet Port Aggregation** (Агрегирование портов Ethernet).
6. Проверьте, что для функции Ethernet port aggregation (Агрегирование портов Ethernet) отображается состояние **Active** (Активно).

Включение Smart Connect

Функция Smart Connect обеспечивает выбор самого быстрого WiFi-подключения для вашего устройства. Для работы Smart Connect необходимо, чтобы оба радиомодуля 5 ГГц использовали одинаковые имя беспроводной сети (SSID) и сетевой ключ (пароль).

➤ Для включения Smart Connect выполните следующие действия:

1. Запустите веб-браузер и введите в адресной строке браузера: **www.routerlogin.net**.
Откроется окно регистрации в системе.
2. Введите имя пользователя и пароль роутера.
По умолчанию используется имя пользователя **admin** и пароль **password**. Используйте учетные данные по умолчанию, если не изменили их ранее.
Отобразится начальная страница **BASIC** (БАЗОВАЯ).
3. Выберите **Wireless** (Беспроводная сеть).
Отобразится страница **Wireless Setup** (Настройка беспроводной сети).
4. Установите флажок **Smart Connect**.
5. Нажмите кнопку **Apply** (Применить).
Ваши настройки будут сохранены.

Включение функции Dynamic Quality of Service

Функция Dynamic Quality of Service (QoS) позволяет устранить связанные с интернет-трафиком перегрузки при ограниченной полосе пропускания интернет-соединения. Функция улучшает идентификацию приложений и устройств, распределение полосы пропускания и назначает приоритеты для трафика. Если вам нравятся игры и потоковое видео, то можно воспользоваться функцией Dynamic QoS.

Примечание. Если вы используете гигабитное подключение к Интернету или скорость загрузки и отправки по Интернету составляет 300 Мбит/с или выше, то использовать Dynamic QoS нецелесообразно.

➤ **Для включения Dynamic QoS выполните следующие действия:**

1. Запустите веб-браузер и введите в адресной строке браузера: **www.routerlogin.net**.

Откроется окно регистрации в системе.

2. Введите имя пользователя и пароль роутера.

По умолчанию используется имя пользователя **admin** и пароль **password**. Вы можете использовать учетные данные по умолчанию, если вы их не меняли.

Отобразится начальная страница **BASIC** (БАЗОВАЯ).

3. Выберите **Dynamic QoS**.

Появляется экран Dynamic QoS.

4. Установите флажок **Enable Dynamic QoS** (Включить Dynamic QoS).

5. Укажите полосу пропускания интернет-соединения (**Internet Bandwidth**).

Для определения полосы пропускания Интернета можно использовать Speedtest или можно ввести значение для полосы пропускания вручную. NETGEAR рекомендует использовать Speedtest.

Чтобы использовать Speedtest для определения полосы пропускания интернет-соединения, выполните следующие действия:

- a. Для получения более точных результатов Speedtest проследите за тем, чтобы никакие другие устройства не осуществляли доступ в Интернет.

- b. Нажмите кнопку **Speedtest** (Тест скорости).
Speedtest определит полосу пропускания интернет-соединения.
6. Нажмите кнопку **Apply** (Применить).
Ваши настройки будут сохранены.
7. Для просмотра использования полосы пропускания устройствами и приложениями нажмите ссылку **Click here to see bandwidth utilization by device and application** (Нажмите здесь, чтобы посмотреть использование полосы пропускания устройствами или приложениями) в нижней части страницы.
Дополнительная информация приводится в руководстве пользователя, доступ к которому можно получить с веб-страницы <http://downloadcenter.netgear.com> или по ссылке в интерфейсе пользователя роутера.

Настройка службы VPN

Служба VPN позволяет удаленно подключаться к вашей домашней сети по безопасному соединению. После настройки службы VPN можно использовать ее для доступа к USB-устройству, подключенному к роутеру, а также к вашей домашней сети.

Дополнительная информация о контроле доступа приводится в руководстве пользователя, которое можно открыть на веб-странице <http://downloadcenter.netgear.com> или по ссылке в интерфейсе роутера.

Удаленный доступ к роутеру с помощью ReadyCLOUD

Технология ReadyCLOUD обеспечивает возможность доступа к файлам на USB-устройстве хранения данных, подключенном к роутеру. Чтобы получить удаленный доступ к роутеру с помощью ReadyCLOUD, требуется создать учетную запись ReadyCLOUD и зарегистрировать роутер. Подробнее о применении ReadyCLOUD см. в руководстве пользователя ReadyCLOUD для роутеров, которое можно найти на веб-странице <http://downloadcenter.netgear.com>.

➤ Настройка учетной записи ReadyCLOUD и регистрация роутера

1. Создайте учетную запись ReadyCLOUD следующим образом:
 - a. Откройте страницу <https://readycloud.netgear.com> и нажмите ссылку **Sign In** (Войти).
Отобразится страница **Sign In** (Войти).
 - b. Нажмите ссылку **Create Account** (Создать учетную запись), заполните поля для настройки учетной записи и нажмите кнопку **Create** (Создать).
2. Настройте и зарегистрируйте роутер следующим образом:
 - a. Подключите USB-устройство хранения данных к USB-порту роутера.
 - b. Войдите в систему управления роутера на странице: **www.routerlogin.net**.
Отобразится начальная страница **BASIC** (БАЗОВАЯ).
 - c. Выберите **ReadySHARE**.
Отобразится страница **USB Storage (Basic Settings)** (USB-накопитель (Основные настройки)).
 - d. Установите переключатель в положение **ReadyCLOUD**.
Отобразится страница ReadyCLOUD.
 - e. Введите имя пользователя и пароль ReadyCLOUD и нажмите кнопку **Register** (Зарегистрировать).

Теперь роутер зарегистрирован под вашей учетной записью ReadyCLOUD.

3. После регистрации откройте страницу: <http://readycloud.netgear.com> и введите свои имя пользователя и пароль ReadyCLOUD, чтобы войти в учетную запись.

На странице ReadyCLOUD отобразится зарегистрированный роутер и содержимое USB-устройства хранения данных, подключенного к роутеру.

Загрузка приложения NETGEAR genie

Бесплатное приложение NETGEAR genie позволяет легко отслеживать, устанавливать соединение и управлять домашней сетью с компьютеров Windows или Mac, планшетов или смартфонов. Вы можете организовать общий доступ, воспроизводить потоковое аудио или видео, диагностировать и устранять сетевые неисправности, настраивать родительский контроль и выполнять многие другие действия, в числе которых:

- Подключение к роутеру и изменение его настроек или диагностика и устранение неисправностей сети.
- Обеспечение совместимости принтера с AirPrint, чтобы можно было печатать с iPad или iPhone.
- Поиск и воспроизведение мультимедийных файлов в вашей сети с использованием функции MyMedia.
- Быстрая отправка файлов с компьютера или смартфона на другое устройство в сети с использованием функции Turbo Transfer.
- Настройка функции родительского контроля.
- Подключение смартфонов и планшетов к домашней сети WiFi посредством сканирования QR-кода WiFi из мастера установки genie.

Загрузите бесплатное приложение NETGEAR genie с веб-страницы www.NETGEAR.com/genie.