

# NETGEAR®



## Руководство по установке повторителя WiFi WN1000RP для мобильных устройств



# Содержание

Начало работы . . . . .	3
Вводные сведения о повторителе WiFi . . . . .	4
Передняя и боковая панели . . . . .	4
Нижняя панель . . . . .	4
Описание индикаторов . . . . .	5
Описание кнопок . . . . .	6
Установка повторителя WiFi . . . . .	7
Размещение повторителя WiFi . . . . .	7
Подключение повторителя WiFi . . . . .	7
Доступ к настройкам повторителя WiFi . . . . .	16
Часто задаваемые вопросы . . . . .	17

# Начало работы

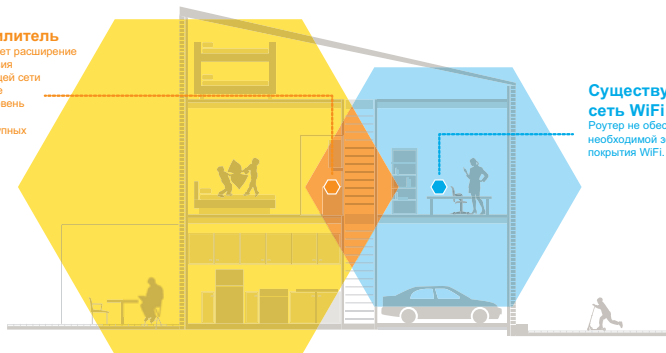
Повторитель WiFi NETGEAR для мобильных устройств расширяет зону действия сети WiFi, повышая существующий уровень сигнала WiFi и улучшая общее качество передачи сигнала на большие расстояния. Повторитель WiFi обеспечивает передачу сигналов от имеющегося роутера или точки доступа WiFi.

## WiFi-усилитель

Обеспечивает расширение зоны действия существующей сети WiFi и более высокий уровень сигнала в труднодоступных областях.

## Существующая сеть WiFi

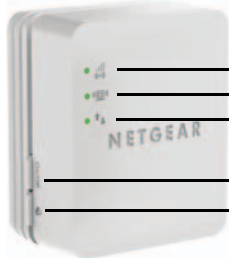
Роутер не обеспечивает необходимой зоны покрытия WiFi.



# Вводные сведения о повторителе WiFi

Прежде чем приступить к установке повторителя WiFi, ознакомьтесь с индикаторами и кнопками этого устройства.

## Передняя и боковая панели



- Индикатор скорости передачи
- Индикатор состояния
- Индикатор подключения WiFi-устройств к повторителю WiFi
- Кнопка "On/Off" (Выключатель питания)
- Кнопка WPS

## Нижняя панель



- Кнопка "Factory Reset"  
(Восстановление заводских настроек)

## Описание индикаторов

Эти индикаторы используются во время установки повторителя WiFi для определения его наилучшего местоположения или контроля эффективности работы.

Индикатор скорости передачи



Индикатор указывает скорость беспроводного соединения между повторителем WiFi и роутером.

- **Непрерывно горит зеленым цветом.** Оптимальное качество соединения.
- **Постоянно горит желтым цветом.** Удовлетворительное качество соединения.
- **Непрерывно горит красным цветом.** Неудовлетворительное качество соединения.
- **Не горит.** Соединение отсутствует

Индикатор состояния



Этот индикатор горит, если повторитель WiFi включен.

Индикатор подключения WiFi-устройств к повторителю WiFi



Индикатор горит, если установлено соединение между повторителем WiFi и компьютером или мобильным устройством.

## Описание кнопок

На боковой панели расположены следующие функциональные элементы:

- **Кнопка выключения питания.** Служит для включения и выключения устройства.
- **Кнопка WPS.** Нажмите кнопку WPS для беспроводного подключения повторителя WiFi к роутеру. После начала установления соединения с помощью WPS все индикаторы будут мигать.

На нижней панели расположена кнопка "Factory Reset" (Восстановление заводских настроек). Для восстановления заводских настроек вставьте конец разогнутой канцелярской скрепки в отверстие сброса настроек и удерживайте кнопку нажатой, пока не замигает индикатор состояния. Затем дождитесь окончания перезагрузки повторителя WiFi.

# Установка повторителя WiFi

Установите повторитель WiFi в требуемом местоположении, включите питание и подключите его к сети WiFi.

## Размещение повторителя WiFi

1. Установите повторитель WiFi в одном помещении с WiFi-роутером.

**Примечание.** Близкое расположение WiFi-роутера необходимо только во время процесса начальной настройки.

2. Подключите повторитель WiFi к электрической розетке и подождите одну минуту.

Индикатор состояния ● (🔌) загорится зеленым. Если индикатор состояния не загорается, нажмите кнопку **включения питания**.

## Подключение повторителя WiFi

Чтобы увеличить покрытие сети WiFi, следует подключить повторитель WiFi к существующей сети WiFi. Для этого можно воспользоваться двумя способами:



- **Подключение с использованием функции WPS.**  
Подробнее см. в разделе [Подключение с использованием функции WPS](#) на стр. 8.
- **Подключение с помощью программы genie Smart Setup.**  
Подробнее см. в разделе [Подключение с помощью программы NETGEAR genie Smart Setup](#) на стр. 10.

## Подключение с использованием функции WPS

Функция WPS (Wi-Fi Protected Setup) позволяет подключиться к защищенной сети WiFi без необходимости ввода сетевого имени и пароля. Кнопка **WPS** представляет собой аппаратную кнопку на роутере или точке доступа.

WPS не поддерживает протокол обеспечения безопасности сети WEP. Если для обеспечения безопасности используется WEP, см. раздел *Подключение с помощью программы NETGEAR genie Smart Setup* на стр. 10.

### ➤ Для подключения с использованием функции WPS выполните следующее:

1. Нажмите кнопку **WPS**  на повторителе WiFi.
2. Не позже чем через две минуты после этого нажмите кнопку **WPS** на вашем WiFi-роутере, шлюзе или точке доступа.  
При подключении повторителя WiFi к существующей сети WiFi загорится индикатор скорости передачи .

**Примечание.** Если индикатор скорости передачи не горит, повторите попытку. Если после этого он все еще не горит, см. раздел *Подключение с помощью программы NETGEAR genie Smart Setup* на стр. 10.



3. Найдите имя новой сети повторителя WiFi.

Имя сети повторителя WiFi (SSID) изменяется на имя существующей сети WiFi с добавленным окончанием \_EXT.

Например:

- **Имя существующей сети WiFi.** MyNetworkName
- **Новое имя сети повторителя.** MyNetworkName\_EXT

4. Подключите имеющиеся у вас WiFi-устройства к новой сети повторителя (MyNetworkName\_EXT).


Используйте тот же пароль сети WiFi, который вы используете для WiFi-роутера.

5. Отключите повторитель WiFi от сети электропитания и переместите его в местоположение со слабым уровнем сигнала WiFi.

Место, которое вы выберете, должно находиться в зоне покрытия роутера WiFi.



6. Подключите повторитель WiFi к электрической розетке и подождите одну минуту.


Индикатор состояния ● («») загорится зеленым. Если индикатор состояния не загорается, нажмите кнопку **включения питания**.

С использованием индикатора скорости подключения на передней панели выберите местоположение с оптимальным качеством связи между повторителем WiFi и роутером.

## Подключение с помощью программы NETGEAR genie Smart Setup

1. С использованием утилиты для сетей WiFi на компьютере или мобильном устройстве выполните поиск и подключение к сети WiFi NETGEAR\_EXT (SSID).



После установления соединения с компьютером или мобильным устройством индикатор подключения WiFi-устройства к повторителю WiFi ●  загорается зеленым цветом.

- Откройте окно веб-браузера на том же ПК или мобильном устройстве.

В браузере должна отображаться программа NETGEAR genie® Smart Setup.

**Примечание.** Если NETGEAR genie не запускается автоматически, запустите интернет-браузер и введите **www.mywifiext.net** в адресное поле браузера. Введите имя пользователя **admin** и пароль **password**.

- Выберите существующую сеть WiFi, которую собираетесь расширить, и нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).



4. Введите фразу-пароль сети (называемую также паролем или ключом безопасности) в поле **PassPhrase** (Фраза-пароль) и нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).

The screenshot shows the NETGEAR genie WN1000RP interface. On the left, there are three buttons: "Extender-to-Router" (highlighted in blue), "Device-to-Extender", and "Apply Settings". The main area is titled "Enter the security settings of the selected WiFi network." Below this, it says "Your existing network in 2.4GHz:" followed by a table:

Name (SSID):	D6300_2.4Main
Security:	WPA-PSK + WPA2-PSK
PassPhrase :	<input type="text"/>

At the bottom of the form are two buttons: "Back" and "Continue".

5. Введите имя (SSID) для беспроводной сети повторителя WiFi в поле **2.4GHz Network Name (SSID)** (Имя сети 2,4 ГГц (SSID)) и нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).

**Примечание.** Установив соответствующий флажок, можно использовать те же настройки безопасности, что и для существующей сети.

The screenshot shows the NETGEAR genie WN1000RP interface. On the left, there are three buttons: "Extender-to-Router", "Device-to-Extender" (highlighted in blue), and "Apply Settings". The main area is titled "Enter the settings for the Extender network." Below this, there is a "Continue" button. A text input field contains "2.4GHz Network Name (SSID): D6300\_2.4Main\_EXT". Below the input field is a checked checkbox with the text "Use the same security mode and password as those for the existing network."

После применения настроек повторителя WiFi отобразится показанный ниже экран:

**NETGEAR genie™**  
WN1000RP

Extender-to-Router  
Device-to-Extender  
**Apply Settings**

You are now one step away from completing the installation.

Your Extender network has been created:  
**Extender network (2.4GHz b/g/n):**  
Wireless network name (SSID) : WNDR4500v2-2G\_EXT  
Security Type : WPA2-PSK(AES)  
Passphrase : [REDACTED]

Next, you will need to connect your wireless devices to the Extender network. On your wireless device (e.g. laptop, tablet, smartphone, gaming console, etc.) use the wireless manager to find the extender network names and connect. For example, you might use Windows software as shown below to connect your PC to the Extender network.

Connect to a network

Select a network to connect to

Show: All

NETGEAR\_EXT Security-enabled network

My wireless devices are connected to the Extender network. (Selecting this checkbox activates the

6. С помощью менеджера сетей WiFi на компьютере или мобильном устройстве выполните подключение к только что созданной сети повторителя WiFi.

Повторите это действие для всех компьютеров и мобильных устройств.

7. Установите флажок и нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).

**NETGEAR genie™**  
WN1000RP

Extender-to-Router  
Device-to-Extender  
**Apply Settings**

You are now one step away from completing the installation.

Your Extender network has been created:

**Extender network (2.4GHz b/g/n):**  
Wireless network name (SSID): D6300\_2\_4Main\_EXT  
Security Type: WPA/WPA2-PSK  
Passphrase: [REDACTED]

Next, you will need to connect your wireless devices to the Extender network. On your wireless device (e.g. laptop, tablet, smartphone, gaming console, etc.) use the wireless manager to find the extender network names and connect. For example, you might use Windows software as shown below to connect your PC to the Extender network.

Select a network to connect to

Show: All

NETGEAR\_EXT Security-enabled network

My wireless devices are connected to the Extender network. (Selecting this checkbox activates the Continue button.)


**Continue**

8. Отключите повторитель WiFi от сети электропитания и переместите его в местоположение со слабым уровнем сигнала WiFi.

Место, которое вы выберете, должно находиться в зоне покрытия роутера WiFi.



9. Подключите повторитель WiFi к электрической розетке и подождите одну минуту.

Индикатор состояния ● «» загорится зеленым. Если индикатор состояния не загорается, нажмите кнопку **включения питания**.

С использованием индикатора скорости подключения на передней панели выберите местоположение с оптимальным качеством связи между повторителем WiFi и роутером.

## Доступ к настройкам повторителя WiFi

После выполнения установки можно войти в систему управления повторителя WiFi, чтобы просмотреть или изменить его настройки.

- **Чтобы войти в систему после первоначальной установки повторителя WiFi, выполните следующее:**
  1. Подключите компьютер или мобильное устройство к сети повторителя WiFi.
  2. Запустите веб-браузер.
  3. Введите **www.mywifiext.net** или **www.mywifiext.com** в поле адреса браузера.  
Отображается экран входа.
  4. Введите имя пользователя **admin** и пароль **password**.



## Часто задаваемые вопросы

Подробную информацию о продукте см. в Руководстве пользователя на веб-сайте <http://support.netgear.com>.

**Процедура установки с помощью веб-браузера продолжает запрашивать сетевой ключ безопасности (фразу-пароль), но я уверен, что ввел фразу-пароль правильно. Что делать?**

Вероятно, вы установили повторитель WiFi на границе зоны действия сети роутера. Подробнее см. в разделе *Размещение повторителя WiFi* на стр. 7.

Если для обеспечения безопасности вы используете протокол WEP, убедитесь, что ввели ключ беспроводной сети в требуемое поле.

**Я подключился к NETGEAR\_EXT и запустил браузер. Почему не отображается экран программы NETGEAR genie Smart Setup?**

Попытайтесь устранить эту неполадку следующим образом:

- Убедитесь, что ваш компьютер использует DHCP (обычно это так и есть).
- Убедитесь, что индикатор состояния подключения WiFi-устройства к повторителю WiFi горит зеленым и что у компьютера имеется действительный IP-адрес.
- Перезапустите веб-браузер и введите **www.mywifiext.net** или **www.mywifiext.com** в адресной строке веб-браузера. Введите имя пользователя **admin** и пароль **password**.

## **Какое имя пользователя и пароль используется для входа в систему управления повторителем WiFi?**

По умолчанию используется имя пользователя **admin** и пароль **password**. Необходимо учитывать регистр.

## **Я включил на роутере фильтрацию по MAC-адресам беспроводных устройств (контроль доступа по беспроводной сети — ACL). Что нужно сделать при установке повторителя WiFi?**

Если беспроводное устройство подключается к вашему роутеру через повторитель WiFi, то MAC-адрес беспроводного устройства, указанный на роутере, транслируется в другой MAC-адрес. Если на роутере включена фильтрация по MAC-адресам, беспроводное устройство подключится к повторителю WiFi, но не сможет получить IP-адрес и доступ к Интернету. Чтобы разрешить устройству получать IP-адрес через повторитель WiFi и получить доступ к Интернету, необходимо указать транслируемый MAC-адрес в настройках роутера.

### **➤ Для получения транслированного MAC-адреса:**

- 1.** Отключите фильтрацию MAC-адресов на роутере.
- 2.** Включите повторитель WiFi и подключите к нему все свои беспроводные устройства.
- 3.** Убедитесь в том, что индикатор питания горит.

4. Войдите в систему управления роутера и просмотрите список подключенных устройств на экране "Attached Devices" (Подключенные устройства).
5. Введите в таблицу фильтрации MAC-адресов роутера любой адрес, начинающийся на **02:0F:B5**.

Attached Devices

Wired Devices			
#	IP Address	Device Name	MAC Address
1	192.168.1.7	SQA-PERF-PC	D4:8E:C9:8A:B5:90

Wireless Devices (Wireless intruders also show up here)			
#	IP Address	Device Name	MAC Address
1	192.168.1.8	optima-936c99	02:0F:B5:C4:7C:C8
2	192.168.1.10	sqa-dm1_5300	02:0F:B5:28:31:20
3	192.168.1.250	WRT2509KP	02:0F:B5:3C:59:E3
4	--	--	E0:24:82:3C:59:E4
5	192.168.1.10	sqa-dm1_5300	02:0F:B5:28:31:20
6	--	--	E2:24:82:3C:59:E4

Refresh

## Поддержка

Благодарим за выбор 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 продукта 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. Руководство пользователя можно загрузить с веб-страницы по адресу <http://downloadcenter.netgear.com> или нажав ссылку в интерфейсе пользователя продукта.

## Товарные знаки

NETGEAR, логотип NETGEAR и Connect with Innovation являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками компании NETGEAR, Inc. и/или ее дочерних предприятий в США и/или других странах. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. © NETGEAR, Inc. Все права защищены.

## Соответствие стандартам

Текущая версия текста Декларации о соответствии стандартам ЕС представлена на веб-странице [http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621/](http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/).

Информация о соответствии нормативам представлена по адресу:

<http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Для использования только в помещении.

### Производитель:

NETGEAR Inc.  
350 E. Plumeria Drive  
San Jose, CA 95134 USA  
Тел.: +1 (888) 638-4327  
E-mail: [info@netgear.com](mailto:info@netgear.com)  
[www.netgear.com](http://www.netgear.com)

### Сервисное обслуживание:

Сеть компьютерных клиник  
117246, РФ, г. Москва,  
Научный проезд, д. 20, стр.2  
Тел. +7 (495) 504-3985  
<http://www.itclinic.ru>

### Представительство:

NETGEAR Inc.  
107045, РФ, г. Москва,  
ул. Трубная, д.12, офис 5F  
Тел.: +7 (495) 799-5610  
E-mail: [info@netgear.ru](mailto:info@netgear.ru)  
[www.netgear.ru](http://www.netgear.ru)

### Завод-изготовитель:

Delta Electronics Power (Dongguan) Co., Ltd.,  
Plant 5, Delta Industrial Estate, Shijie Town,  
Dongguan, Guangdong, 523308, Китай

**NETGEAR, Inc.**

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



201-14617-05

**Декабрь 2013 г.**