

# Краткое руководство

Повторитель WiFi N300

Модель EX2700



**NETGEAR®**

# Начало работы

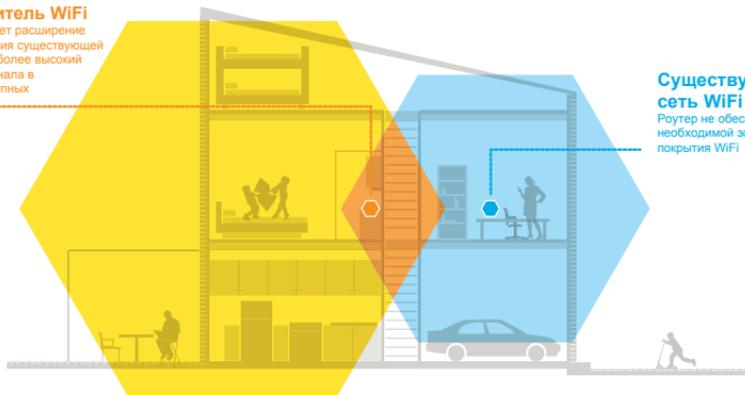
Повторитель WiFi NETGEAR расширяет зону действия сети WiFi, повышая существующий уровень сигнала WiFi и улучшая общее качество передачи сигнала на большие расстояния. Повторитель ретранслирует сигналы, поступающие от имеющегося роутера или точки доступа WiFi.

## Повторитель WiFi

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

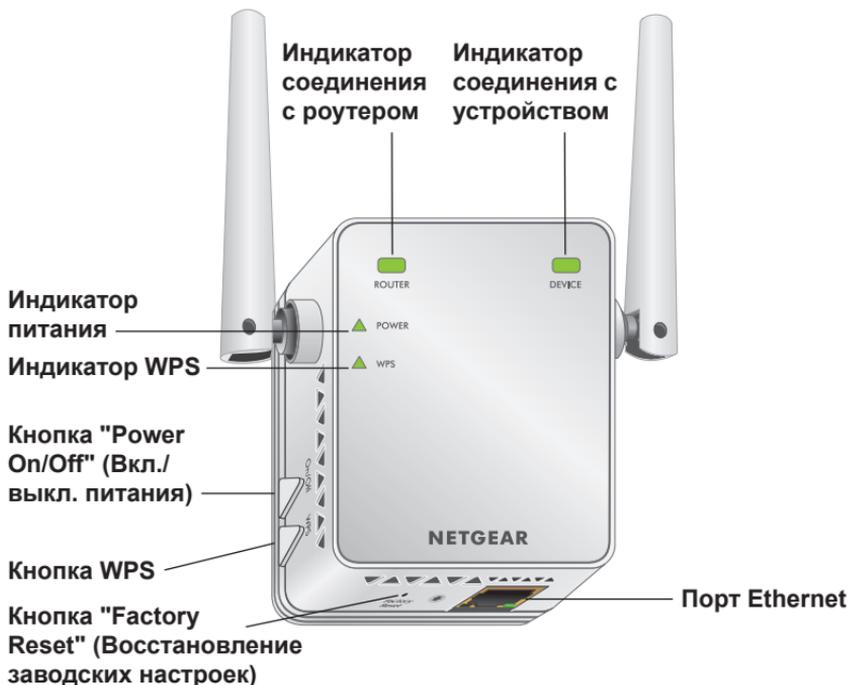
## Существующая сеть WiFi

Роутер не обеспечивает необходимой зоны покрытия WiFi



# Вводные сведения о повторителе

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



## Описание индикаторов

Индикатор  
соединения  
с роутером



ROUTER

Этот индикатор показывает качество соединения между повторителем и роутером или точкой доступа.

**Непрерывно горит зеленым цветом.**

Оптимальное качество соединения.

**Непрерывно горит желтым цветом.**

Удовлетворительное качество соединения.

**Непрерывно горит красным цветом.**

Неудовлетворительное качество соединения.

**Не горит.** Соединение отсутствует.

Индикатор  
соединения  
с устройством



DEVICE

Этот индикатор показывает качество соединения между повторителем и компьютером или мобильным устройством.

**Непрерывно горит зеленым цветом.**

Оптимальное качество соединения.

**Непрерывно горит желтым цветом.**

Удовлетворительное качество соединения.

**Непрерывно горит красным цветом.**

Неудовлетворительное качество соединения.

**Не горит.** Соединение отсутствует.

Индикатор  
питания



POWER

**Непрерывно горит желтым цветом.**

Выполняется начальная загрузка повторителя.

**Непрерывно горит зеленым цветом.** Повторитель включен.

**Не горит.** Повторитель выключен.

Индикатор WPS



WPS

**Непрерывно горит зеленым цветом.** Функция обеспечения безопасности сети WiFi (WPA или WPA2) активирована.

**Мигает зеленым цветом.** Устанавливается WPS-соединение.

**Не горит.** Функция обеспечения безопасности сети WiFi не активирована.

# Использование повторителя

Повторитель ретранслирует сигналы, поступающие от имеющегося роутера или точки доступа WiFi. Установите повторитель в требуемом местоположении, подключите его к сети электропитания и к сети WiFi.

## Установка повторителя и подключение питания

1. Установите повторитель в одном помещении с WiFi-роутером.  
Расположение рядом с WiFi-роутером необходимо только во время процесса начальной настройки.
2. Подключите повторитель к электрической розетке.  
Дождитесь, когда индикатор питания загорится зеленым.
3. Если индикатор питания не горит, нажмите кнопку **On/Off** (включение/выключение питания) на повторителе.

## Подключение к существующей сети WiFi

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

- **Подключение с использованием функции WPS.** Подробнее см. в разделе *«Подключение с использованием функции WPS»* на стр. 6.
- **Подключение с использованием помощника установки NETGEAR.** Подробнее см. в разделе *«Подключение с использованием помощника установки NETGEAR»* 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.

**Примечание.** WPS не поддерживает протокол безопасности WEP. Если для обеспечения безопасности используется протокол WEP, следуйте инструкциям, представленным в разделе *«Подключение с использованием помощника установки NETGEAR»* на стр. 10.

1. Нажмите кнопку **WPS** на боковой панели повторителя.  
Индикатор WPS начнет мигать.

2. Не позже чем через две минуты после этого нажмите кнопку **WPS** на вашем роутере или точке доступа.

После подключения повторителя к существующей сети WiFi индикатор WPS на повторителе будет непрерывно гореть зеленым и загорится индикатор ROUTER (Соединение с роутером). Если индикатор соединения с роутером не загорается, повторите попытку. Если после этого он так и не загорелся, см. раздел *«Подключение с использованием помощника установки NETGEAR»* на стр. 10.

3. Отключите повторитель от сети электропитания и переместите его в новое местоположение, примерно посередине между роутером и областью со слабым сигналом WiFi-роутера.

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

4. Подключите повторитель к электрической розетке и дождитесь момента, когда индикатор питания загорится зеленым цветом.
5. Используя индикатор соединения с роутером на передней панели повторителя, выберите местоположение с оптимальным качеством связи между повторителем и роутером.
6. Если индикатор соединения с роутером не загорается желтым или зеленым цветом, подключите повторитель к розетке, находящейся ближе к роутеру, и повторите попытку.

Перемещайте повторитель ближе к роутеру до тех пор, пока индикатор соединения с роутером не загорится желтым или зеленым цветом.

7. На компьютере или WiFi-устройстве найдите новую расширенную сеть WiFi и подключитесь к ней.

Повторитель создаст новую расширенную сеть WiFi. Имя новой сети WiFi повторителя состоит из имени уже существующей сети WiFi и добавленного суффикса \_EXT.

Например:

- **Имя существующей сети WiFi:** MyNetworkName
- **Имя новой сети повторителя WiFi:** MyNetworkName\_EXT

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



8. Проверьте расширенную зону покрытия WiFi, переместив компьютер или WiFi-устройство в область со слабым сигналом WiFi-роутера:
  - a. Оставьте компьютер или WiFi-устройство в области со слабым сигналом WiFi-роутера и настройте повторитель.
  - b. Проверьте индикатор соединения с устройством на повторителе:
    - Если индикатор соединения с устройством горит зеленым или желтым цветом, то зона покрытия расширенной сети WiFi достигает области со слабым сигналом WiFi-роутера и настройка беспроводной сети завершена.
    - Если индикатор соединения с устройством горит красным цветом, расширенная сеть WiFi не достигает области со слабым сигналом WiFi-роутера.

Перемещайте компьютер или WiFi-устройство ближе к повторителю до тех пор, пока индикатор соединения с устройством не загорится зеленым или желтым цветом.

## Подключение с использованием помощника установки NETGEAR

1. С использованием менеджера сетей WiFi на компьютере или мобильном устройстве выполните поиск и подключение к сети WiFi повторителя "NETGEAR\_EXT".  
После того как соединение с компьютером или WiFi-устройством будет установлено, загорится индикатор соединения с устройством.
2. Запустите веб-браузер.
3. В поле адреса веб-браузера введите **www.mywifiext.net**.  
Отобразится страница **New Extender Setup** (Настройка нового повторителя).
4. Нажмите кнопку **NEW EXTENDER SETUP** (НАСТРОЙКА НОВОГО ПОВТОРИТЕЛЯ).  
Отобразится страница **Create Account** (Создание учетной записи).
5. Заполните соответствующие поля на странице, чтобы настроить свои учетные данные, и нажмите кнопку **NEXT** (ДАЛЕЕ).
6. Выберите сеть WiFi, которую собираетесь расширить, и нажмите кнопку **NEXT** (ДАЛЕЕ).
7. В поле **Password (Network Key)** (Пароль (сетевой ключ)) введите пароль сети (называемый также фразой-паролем или ключом безопасности) и нажмите кнопку **NEXT** (ДАЛЕЕ).

8. Установите имя сети (SSID) и пароль для повторителя и нажмите кнопку **NEXT** (ДАЛЕЕ).

**Примечание.** Для повторителя рекомендуется использовать имя сети (SSID), отличное от того, которое используется для роутера.

Дождитесь, когда на странице отобразятся настройки новой сети WiFi повторителя. Это может занять до одной минуты.

9. Подключите компьютер или WiFi-устройство к новой сети WiFi повторителя с использованием SSID и пароля, созданных в ходе выполнения шагов 7 и 8.
10. Перед нажатием кнопки **CONTINUE** (ПРОДОЛЖИТЬ) убедитесь, что клиентское устройство подключено к сети повторителя.
11. Нажмите кнопку **CONTINUE** (ПРОДОЛЖИТЬ).  
Отобразится сообщение, подтверждающее, что повторитель настроен и готов к работе.
12. Нажмите кнопку **NEXT** (ДАЛЕЕ).  
Появится страница регистрации.
13. Чтобы завершить настройку, введите данные в полях регистрации и нажмите кнопку **FINISH** (ГОТОВО).

Если вы не хотите регистрировать повторитель, перейдите по ссылке **Skip Registration** (Пропустить регистрацию). Следует отметить, что для использования телефонной службы технической поддержки NETGEAR требуется регистрация повторителя.

Появится страница состояния.

14. Отключите повторитель от сети электропитания и переместите его в новое местоположение, примерно посередине между роутером и областью со слабым сигналом WiFi-роутера.



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

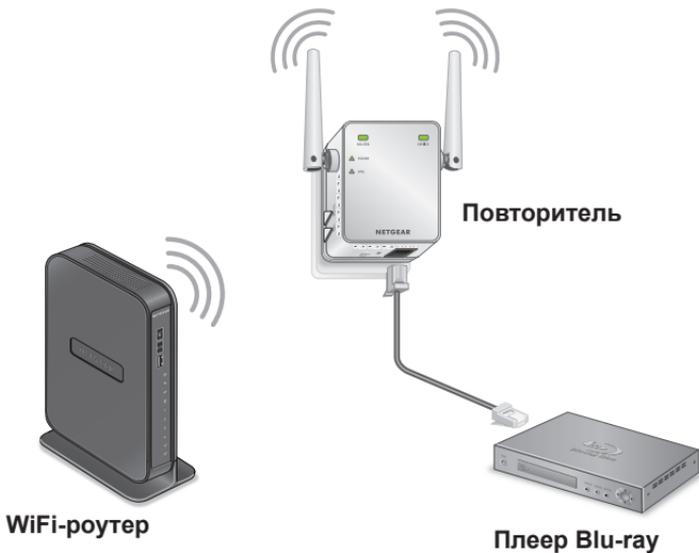
15. Подключите повторитель к электрической розетке и дождитесь момента, когда индикатор питания загорится зеленым цветом.
16. Используя индикатор соединения с роутером, выберите местоположение с оптимальным качеством связи между повторителем и роутером.
17. Если индикатор соединения с роутером не загорается желтым или зеленым цветом, подключите повторитель к розетке, находящейся ближе к роутеру, и повторите попытку.
- Перемещайте повторитель ближе к роутеру до тех пор, пока индикатор соединения с роутером не загорится желтым или зеленым цветом.
18. Повторно подключите компьютер или WiFi-устройство к новой расширенной сети WiFi.

19. Проверьте расширенную зону покрытия WiFi, переместив компьютер или WiFi-устройство в область со слабым сигналом WiFi-роутера:
- a. Оставьте компьютер или WiFi-устройство в области со слабым сигналом WiFi-роутера и настройте повторитель.
  - b. Проверьте индикатор соединения с устройством на повторителе:
    - Если индикатор соединения с устройством горит зеленым или желтым цветом, то зона покрытия расширенной сети WiFi достигает области со слабым сигналом WiFi-роутера и настройка беспроводной сети завершена.
    - Если индикатор соединения с устройством горит красным цветом, расширенная сеть WiFi не достигает области со слабым сигналом WiFi-роутера.

Перемещайте компьютер или WiFi-устройство ближе к повторителю до тех пор, пока индикатор соединения с устройством не загорится зеленым или желтым цветом.

# Подключение проводного устройства Ethernet

После подключения повторителя к существующей сети WiFi к нему можно с использованием кабеля Ethernet подключить проводное устройство. Это устройство сможет получить доступ к существующей сети посредством WiFi-соединения.



## Доступ к настройкам повторителя

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

1. С использованием менеджера сетей WiFi на компьютере или WiFi-устройстве выполните поиск и подключение к новой сети WiFi повторителя.

После того как соединение с компьютером или WiFi-устройством будет установлено, загорится индикатор соединения с устройством.

2. Запустите веб-браузер.
3. В поле адреса веб-браузера введите **www.mywifiext.net**.  
Откроется окно входа в систему.
4. Введите свой адрес эл. почты и пароль и нажмите кнопку **LOG IN** (ВХОД).

Появится страница состояния.

## Часто задаваемые вопросы

Подробная информация о продукте представлена в руководстве пользователя на веб-сайте <http://downloadcenter.netgear.com>.

### Я забыл свой адрес эл. почты и пароль для входа. Что делать?

В окне входа нажмите ссылку **Username & Password Help** (Справка по имени пользователя и паролю) и ответьте на контрольные вопросы, которые были заданы вам во время начальной настройки.

Если вы забыли ответы на контрольные вопросы, выполните следующие действия, чтобы повторно настроить учетные данные:

1. Восстановите заводские настройки повторителя.
2. Запустите веб-браузер.
3. В поле адреса веб-браузера введите **www.mywifiext.net**.  
Отобразится страница **New Extender Setup** (Настройка нового повторителя).
4. Нажмите кнопку **NEW EXTENDER SETUP** (НАСТРОЙКА НОВОГО ПОВТОРИТЕЛЯ).
5. В ответ на запрос системы заполните поля на этой странице, чтобы повторно настроить свои учетные данные.

## **Могу ли я подключить повторитель к роутеру с помощью кабеля Ethernet?**

Нет. Повторитель предназначен для беспроводного подключения к роутеру или точке доступа.

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

Вероятно, вы установили повторитель на границе зоны действия сети роутера или точки доступа. Подробнее см. в разделе *«Установка повторителя и подключение питания»* на стр. 5.

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

## **Я установил соединение с NETGEAR\_EXT и открыл окно браузера, но страница процедуры установки с использованием помощника NETGEAR не отображается. Что делать?**

Попытайтесь устранить эту неполадку следующим образом:

- Убедитесь, что ваш компьютер получает динамический адрес по DHCP (обычно это так и есть).
- Проверьте, что индикатор соединения с устройством горит зеленым цветом и что у компьютера имеется действительный IP-адрес.
- Перезапустите веб-браузер и введите **www.mywifiext.net** в поле адреса. Введите свой адрес эл. почты и пароль и нажмите кнопку **LOG IN** (ВХОД).

## Как восстановить заводские настройки повторителя?

1. С помощью тонкого предмета, например стержня авторучки или выпрямленной скрепки, нажмите и удерживайте кнопку **Factory Reset** (Восстановление заводских настроек) на повторителе примерно в течение пяти секунд, пока индикатор питания не загорится желтым цветом.
2. Отпустите кнопку **Factory Reset** (Восстановление заводских настроек) и подождите, пока повторитель перезагрузится.  
При этом происходит сброс повторителя и восстановление заводских настроек.

## Я включил на роутере фильтрацию MAC-адресов беспроводных устройств, контроль доступа по беспроводной сети или список контроля доступа (ACL). Что нужно сделать при установке повторителя?

Если устройство подключается к вашему роутеру через повторитель, то MAC-адрес этого устройства, указанный на роутере, транслируется в другой MAC-адрес. Если на роутере включена фильтрация по MAC-адресам, контроль доступа по беспроводной сети или ACL, то устройство подключится к повторителю, но не сможет получить IP-адрес от повторителя и доступ к Интернету.

Чтобы разрешить устройству получать IP-адрес от повторителя и доступ к Интернету, необходимо указать транслируемый MAC-адрес в настройках роутера.

1. Войдите в систему управления роутера и отключите фильтрацию по MAC-адресам, контроль доступа по беспроводной сети или ACL.  
Дополнительные сведения о том, как отключить фильтрацию по MAC-адресам, контроль доступа по беспроводной сети или ACL, представлены в документации роутера.
2. Включите повторитель и подключите к его сети все WiFi-устройства.
3. Убедитесь в том, что индикатор соединения с роутером горит.
4. Войдите в систему управления повторителя:
  - a. Запустите веб-браузер.
  - b. В поле адреса веб-браузера введите **www.mywifiext.net**.  
Откроется окно входа в систему.
  - c. Введите свой адрес эл. почты и пароль и нажмите кнопку **LOG IN (ВХОД)**.  
Появится страница состояния.
5. Выберите **Settings > Connected Devices** (Настройки > Подключенные устройства).  
В разделе **Connected Devices** (Подключенные устройства) отображаются MAC-адреса и виртуальные MAC-адреса компьютеров и WiFi-устройств, подключенных к повторителю.
6. В таблицу фильтрации по MAC-адресам роутера добавьте виртуальные MAC-адреса повторителя и все виртуальные MAC-адреса устройств, подключенных к повторителю.
7. Включите на роутере фильтрацию по MAC-адресам, контроль доступа по беспроводной сети или ACL.

## Поддержка

Благодарим вас за покупку продуктов компании NETGEAR! На веб-странице [www.netgear.com/support](http://www.netgear.com/support) вы можете зарегистрировать продукт, получить необходимую помощь, доступ к последним загрузкам и руководствам пользователя, а также присоединиться к нашему сообществу. Мы рекомендуем использовать только официальные ресурсы поддержки NETGEAR.

## Товарные знаки

© NETGEAR, Inc., NETGEAR и логотип NETGEAR являются зарегистрированными 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/](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, Ирландия  
Тел.: +353-21-2333-200  
Факс: +353-21-2333-299  
[www.netgear.com](http://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](mailto:info@netgear.ru)  
[www.netgear.ru](http://www.netgear.ru)

### Завод-изготовитель:

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



201-18253-03

Декабрь 2015 г.

## NETGEAR, Inc.

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