

Краткое руководство

Повторитель WiFi AC750

Модель EX3800



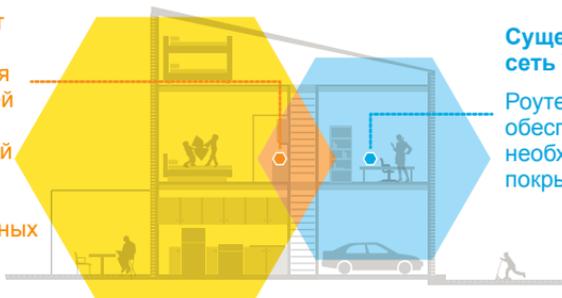
NETGEAR®

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

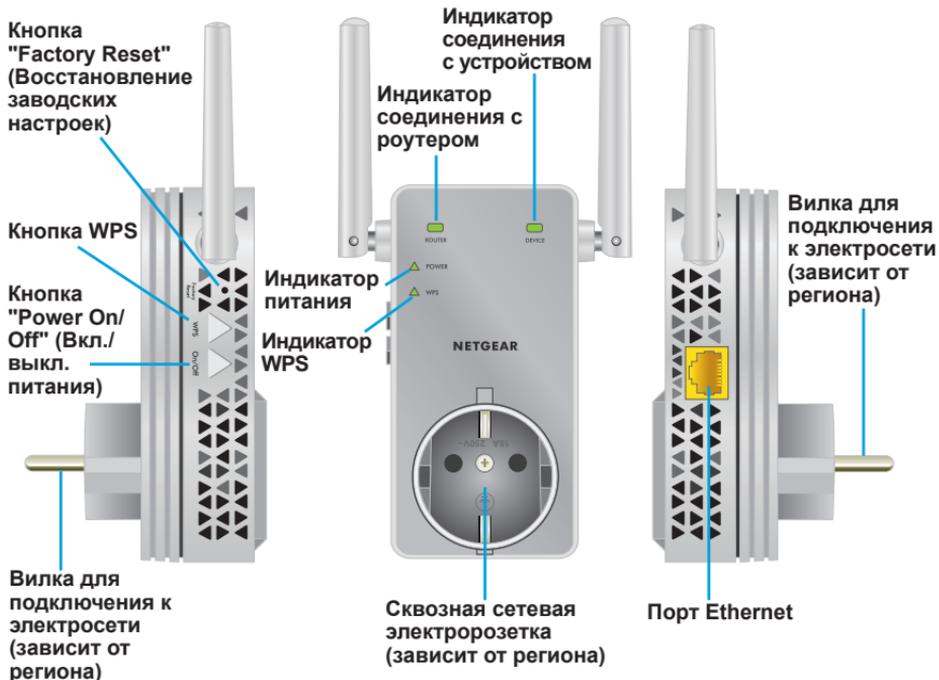


Существующая сеть WiFi

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 | Описание |
|--|---|
| Индикатор соединения с роутером  ROUTER | Этот индикатор показывает качество соединения между повторителем и роутером или точкой доступа. <ul style="list-style-type: none">• 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 соединения с устройством  DEVICE | Этот индикатор показывает качество соединения между повторителем и компьютером или WiFi-устройством. <ul style="list-style-type: none">• 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 | <ul style="list-style-type: none">• Непрерывно горит желтым цветом. Выполняется начальная загрузка повторителя.• Непрерывно горит зеленым цветом. Повторитель включен.• Не горит. Повторитель выключен. |
| Индикатор "WPS/режим"  WPS | <ul style="list-style-type: none">• 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 устройства в режиме повторителя

В режиме повторителя устройство 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. 9.

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. 9.

1. Нажмите кнопку **WPS** на повторителе.
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. 9.
3. Если WiFi-роутер поддерживает диапазон 5 ГГц, повторите шаги 1 и 2 для подключения повторителя к сети в диапазоне 5 ГГц.
4. Отключите повторитель от сети электропитания и переместите его в новое местоположение, посередине между роутером и областью со слабым сигналом WiFi-роутера.
Место, которое вы выберете, должно находиться в зоне покрытия WiFi-роутера.

5. Подключите повторитель к электрической розетке и дождитесь момента, когда индикатор питания загорится зеленым цветом.
6. Используя индикатор соединения с роутером на передней панели повторителя, выберите местоположение с оптимальным качеством связи между повторителем и роутером.
7. 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.

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

Повторитель создает две новых расширенных сети WiFi. Для имен новых сетей WiFi повторителя за основу берется имя уже существующей сети WiFi и в конце добавляется **_2GEXT** или **_5GEXT**.

Например:

- Имя существующей сети WiFi: **MyNetworkName**
- Имена новых сетей повторителя WiFi: **MyNetworkName_2GEXT** и **MyNetworkName_5GEXT**

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



9. Проверьте расширенную зону покрытия WiFi, переместив компьютер или WiFi-устройство в область со слабым сигналом WiFi-роутера:
- а. Оставьте компьютер или WiFi-устройство в области со слабым сигналом WiFi-роутера и настройте повторитель.
 - б. 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 WiFi-устройстве выполните поиск и подключение к сети WiFi с именем (SSID) **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. Нажмите кнопку **WiFi RANGE EXTENDER** (ПОВТОРИТЕЛЬ WiFi).
Повторитель выполнит поиск доступных сетей WiFi, в зоне действия которых вы находитесь, и отобразит список найденных сетей.
7. Выберите сеть WiFi, которую собираетесь расширить, и нажмите кнопку **NEXT** (ДАЛЕЕ).
Если расширять сеть в обоих диапазонах WiFi не требуется, снимите флажок **2.4GHz WiFi Networks** (Сети WiFi 2,4 ГГц) или **5GHz WiFi Networks** (Сети WiFi 5 ГГц).

8. В поле **Password (network key)** (Пароль (сетевой ключ)) введите пароль сети (называемый также фразой-паролем или ключом безопасности) и нажмите кнопку **NEXT** (ДАЛЕЕ).
9. 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 отобразится список доступных расширенных сетей WiFi. Это может занять до одной минуты.

10. Подключите компьютер или WiFi-устройство к новой сети WiFi повторителя с использованием SSID и пароля повторителя, созданных в ходе выполнения шага 9.
11. Перед нажатием кнопки **Continue** (Продолжить) убедитесь, что компьютер или WiFi-устройство подключено к сети повторителя.
12. Нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).
Отобразится сообщение, подтверждающее, что повторитель подключен и готов к работе.
13. Нажмите кнопку **Next** (Далее).
Появится страница регистрации.
14. 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.

15. 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.
16. Подключите повторитель к электрической розетке и дождитесь момента, когда индикатор питания загорится зеленым цветом.
17. Используя индикатор соединения с роутером, выберите местоположение с оптимальным качеством связи между повторителем и роутером.
18. 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.
19. Повторно подключите компьютер или WiFi-устройство к новой расширенной сети WiFi.



20. Проверьте расширенную зону покрытия WiFi, переместив компьютер или WiFi-устройство в область со слабым сигналом WiFi-роутера:
- Оставьте компьютер или WiFi-устройство в области со слабым сигналом WiFi-роутера и настройте повторитель.
 - 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.

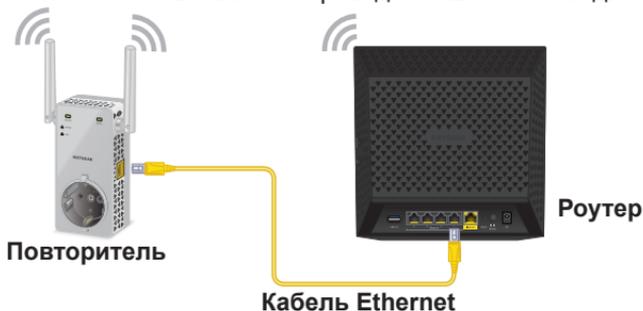
Подключение проводного устройства Ethernet

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



Использование устройства в режиме точки доступа

Повторитель можно использовать в качестве точки доступа WiFi, при этом создается зона WiFi с использованием проводного Ethernet-соединения.



1. С использованием кабеля Ethernet подключите порт повторителя к порту Ethernet (LAN) роутера или к разъему Ethernet с доступом к локальной сети (LAN).
2. Подключите повторитель к электрической розетке и дождитесь момента, когда индикатор питания загорится зеленым цветом.
3. Если индикатор питания не загорается, нажмите кнопку включения питания.
4. С использованием менеджера сетей WiFi на компьютере или WiFi-устройстве выполните поиск и подключение к сети WiFi с именем (SSID) **NETGEAR_EXT**.

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

5. Запустите веб-браузер и введите **www.mywifiext.net** в адресной строке.
Отобразится страница **New Extender Setup** (Настройка нового повторителя).
6. Нажмите кнопку **NEW EXTENDER SETUP** (НАСТРОЙКА НОВОГО ПОВТОРИТЕЛЯ).
Отобразится страница **Create Account** (Создание учетной записи).
7. Заполните соответствующие поля на странице, чтобы настроить свои учетные данные, и нажмите кнопку **NEXT** (ДАЛЕЕ).
8. Нажмите кнопку **ACCESS POINT** (ТОЧКА ДОСТУПА).
Повторитель проверит соединение с Интернетом.
9. Установите имя сети (SSID), параметры безопасности и пароль для каждой сети точки доступа, затем нажмите кнопку **NEXT** (ДАЛЕЕ).
Настройки будут применены, и повторитель может быть использован в качестве точки доступа.
10. С помощью менеджера сетей WiFi на компьютере или WiFi-устройстве выполните подключение к новой сети WiFi точки доступа.
11. Нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).
На странице появится сообщение об успешном создании точки доступа.
12. Нажмите кнопку **Next** (Далее).
Появится страница регистрации.
13. Зарегистрируйте свой повторитель, следуя указаниям, появляющимся на экране.

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**.
Отобразится страница 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 повторителе представлена в руководстве пользователя на веб-сайте <http://downloadcenter.netgear.com>.

Помощник установки NETGEAR продолжает запрашивать пароль (фразу-пароль) или ключ безопасности 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.

Могу ли я настроить устройство в режиме повторителя, если я подключаю его к роутеру или точке доступа с использованием кабеля Ethernet?

Нет. Устройство, если оно работает в режиме повторителя, может подключаться к роутеру или точке доступа только по беспроводному соединению. Если устройство работает в режиме точки доступа, можно подключить его к роутеру или точке доступа с использованием кабеля Ethernet. Подробная информация о режиме точки доступа представлена в разделе *Использование устройства в режиме точки доступа* на стр. 13.

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

На странице входа нажмите ссылку **Username & Password Help** (Справка по имени пользователя и паролю) и ответьте на контрольные вопросы, ответы на которые вы указали в процессе 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.

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.mywifirect.net**.
Отобразится страница 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).
На странице **Connected Devices** (Подключенные устройства) отображаются MAC-адреса и виртуальные MAC-адреса повторителя, проводных устройств и WiFi-устройств, которые подключены 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.

Я установил соединение с NETGEAR_EXT и открыл окно браузера. 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)**.

Поддержка

Благодарим вас за покупку продуктов компании NETGEAR! На веб-странице 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/

Информация о соответствии нормативам представлена по адресу: 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,
Curgaheen Road, Cork, Ирландия
Тел.: +353-21-2333-200
Факс: +353-21-2333-299
www.netgear.com

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

Поддержка и гарантия:

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

Завод-изготовитель:

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



201-18845-04

Апрель 2016 г.

NETGEAR, Inc.

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