

Краткое руководство

Двухдиапазонный повторитель WiFi AC1200

Модель EX6120



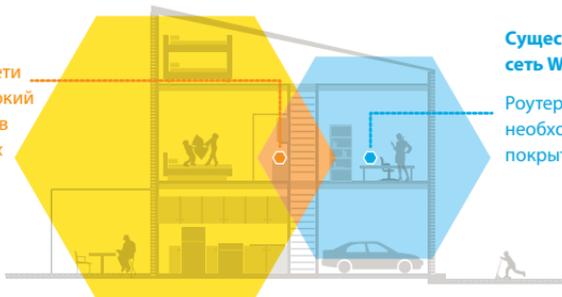
NETGEAR®

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

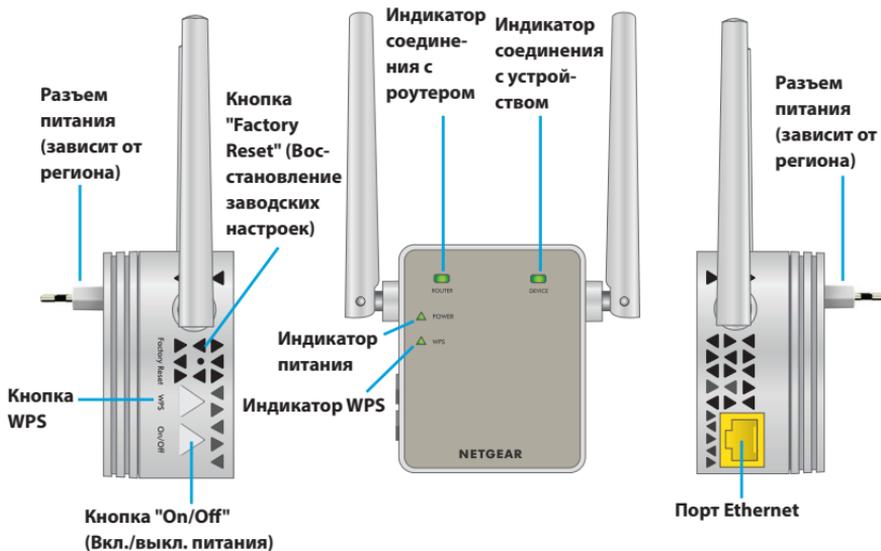


Существующая сеть WiFi

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 указывает 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 указывает качество соединения между повторителем и компьютером или WiFi-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 устройства в режиме повторителя

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 и дождитесь, когда индикатор питания загорится зеленым цветом.
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 веб-браузера.** Подробнее см. в разделе *Подключение с использованием веб-браузера* 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 веб-браузера* на стр. 9.

1. Нажмите кнопку WPS на боковой панели повторителя.

Индикатор WPS начинает мигать.

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

Если индикатор WPS на повторителе непрерывно горит зеленым и загорается индикатор соединения с роутером, то повторитель подключен к существующей сети WiFi.

Если индикатор соединения с роутером не горит, повторите попытку. Если после этого он все еще не горит, см. раздел *Подключение с использованием веб-браузера* 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 роутера WiFi.

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

5. Подключите повторитель к электрической розетке и дождитесь, когда индикатор питания загорится зеленым цветом.

Если индикатор питания не горит, нажмите кнопку **On/Off** (включение/выключение питания) на повторителе.

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 загорится 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
- **Новые имена расширенных сетей 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 роутера WiFi:
- Оставьте компьютер или WiFi-устройство в этой области со слабым сигналом роутера WiFi и настройте повторитель.
 - Проверьте индикатор соединения с устройством на повторителе:
 - Если индикатор соединения с устройством горит зеленым или желтым цветом, то зона охвата 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 веб-браузера

1. С использованием менеджера сетей WiFi на компьютере или WiFi-устройстве выполните поиск и подключение к сети WiFi с именем (SSID) NETGEAR_EXT.
После установления соединения с компьютером или WiFi-устройством загорается 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).
5. В ответ на запрос системы заполните 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).
Дождитесь, когда на странице отобразится список доступных расширенных сетей WiFi. Это может занять до одной минуты.
10. С помощью менеджера сетей WiFi на компьютере или WiFi-устройстве выполните подключение к новой сети WiFi повторителя.
Прежде чем нажать кнопку **Continue** (Продолжить), выполните подключение своего компьютера или WiFi-устройства.
11. Нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).
Отобразится сообщение, подтверждающее подключение повторителя к существующей сети WiFi.
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, посередине между роутером и областью со слабым сигналом роутера WiFi.
Место, которое вы выберете, должно находиться в зоне покрытия роутера WiFi.
15. Подключите повторитель к электрической розетке и дождитесь, когда индикатор питания загорится зеленым цветом.
Если индикатор питания не горит, нажмите кнопку **On/Off** (включение/выключение питания) на повторителе.
16. Используя индикатор соединения с роутером, выберите местоположение с оптимальным качеством связи между повторителем и роутером.
17. Если индикатор соединения с роутером не загорится 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 роутера WiFi:
- Оставьте компьютер или WiFi-устройство в этой области со слабым сигналом роутера WiFi и настройте повторитель.
 - Проверьте индикатор соединения с устройством на повторителе:
 - Если индикатор соединения с устройством горит зеленым или желтым цветом, то зона охвата 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.

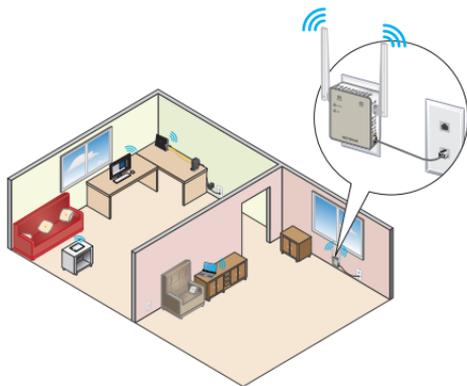
Подключение проводного устройства Ethernet

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.



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. Подключите повторитель к электрической розетке и дождитесь, когда индикатор питания загорится зеленым цветом.
Если индикатор питания не горит, нажмите кнопку включения питания.
2. С использованием кабеля Ethernet подключите порт Ethernet повторителя к порту Ethernet локальной сети (LAN) роутера или к разъему Ethernet с доступом к LAN.
Повторитель будет подключен к локальной сети и создаст зону WiFi.

3. С использованием менеджера сетей WiFi на компьютере или WiFi-устройстве выполните поиск и подключение к сети WiFi с именем (SSID) NETGEAR_EXT.
После установления соединения с компьютером или WiFi-устройством загорается индикатор соединения с устройством.
4. Запустите веб-браузер и введите **www.mywifiext.net** в адресной строке.
Отобразится страница **New Extender Setup** (Настройка нового повторителя).
5. Нажмите кнопку **NEW EXTENDER SETUP** (НАСТРОЙКА НОВОГО ПОВТОРИТЕЛЯ).
6. В ответ на запрос системы заполните поля на странице, чтобы настроить свои учетные данные, и нажмите кнопку **NEXT** (ДАЛЕЕ).
7. Нажмите кнопку **ACCESS POINT** (ТОЧКА ДОСТУПА).
Повторитель проверит соединение с Интернетом.
8. Нажмите кнопку **HOME NETWORK** (ДОМАШНЯЯ СЕТЬ) или **PUBLIC NETWORK** (ОБЩЕДОСТУПНАЯ СЕТЬ).
9. В ответ на запрос системы установите имя сети (SSID), тип системы обеспечения безопасности и пароль для каждой сети точки доступа, затем нажмите кнопку **NEXT** (ДАЛЕЕ).
Настройки будут применены, повторитель может быть использован в качестве точки доступа.
10. С помощью менеджера сетей WiFi на своем компьютере или WiFi-устройстве выполните подключение к новой сети WiFi точки доступа.
11. Нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).
На экране появится сообщение об успешном создании точки доступа.

12. Нажмите кнопку **Next** (Далее).
Появится страница регистрации.
13. Зарегистрируйте свой повторитель, следуя указаниям, появляющимся на экране.

Вход в систему управления повторителя для доступа к его настройкам

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 установления соединения с компьютером или WiFi-устройством 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.
5. Выполните все необходимые изменения.

Часто задаваемые вопросы

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

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.

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 соединения Ethernet. Подробная информация о точке 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 подключается к повторителю, но не может 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 свои 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.mywifix.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 подключился к беспроводной сети NETGEAR_EXT и запустил браузер. Почему не отображается страница процедуры установки с помощью веб-браузера?

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! После установки устройства зарегистрируйте его на веб-сайте <https://my.netgear.com>. 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 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 <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,

Curraheen 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:

Funing Precision Component Co.

Limited, B04 Building, Lot B,

Que Vo Industrial Park, Bac Ninh City, Вьетнам



201-19289-01

Май 2015 г.

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive

San Jose, CA 95134,

USA (США)