

Установка

Повторитель WiFi N300

Модель EX2700



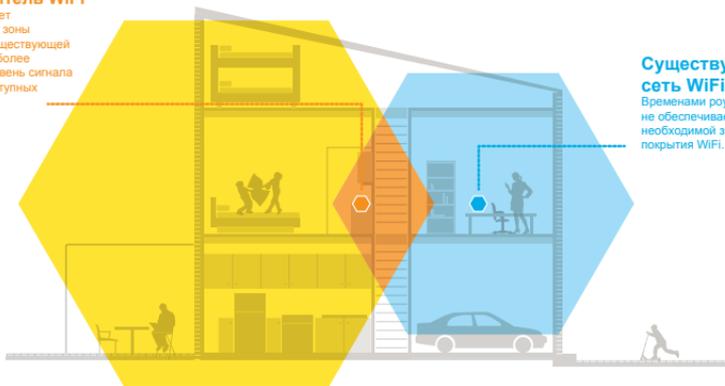
NETGEAR®

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.

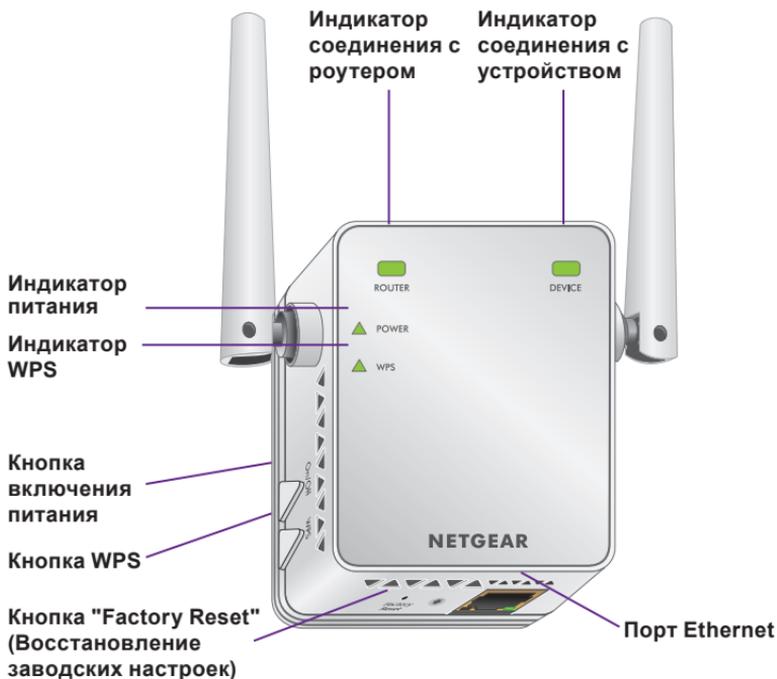


Существующая сеть WiFi

Временами роутер не обеспечивает необходимой зоны покрытия WiFi.

Вводные сведения о повторителе

Прежде чем приступить к установке повторителя, ознакомьтесь с индикаторами, кнопками и портом 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 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. Устанавливается WPS-соединение.

Не горит. Функция обеспечения безопасности сети WiFi не активирована.

Примечание. Если индикатор соединения с роутером или индикатор соединения с устройством горит желтым или красным цветом, см. раздел "Определение оптимального местоположения" на стр. 10.

Установка повторителя WiFi

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

Установка повторителя и подключение питания

1. Установите повторитель в одной комнате с WiFi-роутером.
Расположение рядом с WiFi-роутером необходимо только во время процесса начальной настройки.
2. Подключите повторитель к электрической розетке.
Индикатор питания загорается зеленым. Если индикатор питания не горит, нажмите кнопку **включения питания**.

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.** Для получения дополнительной информации см. раздел "Подключение с использованием функции WPS" на стр. 6.
- **Подключение с использованием веб-браузера.** Для получения дополнительной информации см. раздел "Подключение с использованием веб-браузера" на стр. 7.

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 обеспечения безопасности сети WEP. Если для обеспечения безопасности используется протокол WEP, следуйте инструкциям, представленным в разделе "Подключение с использованием веб-браузера" на стр. 7.

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, то загорается индикатор соединения с роутером, а повторитель считается подключенным к существующей сети WiFi.
Если индикатор соединения с роутером не горит, повторите попытку. Если после этого он по-прежнему не горит, см. раздел "Подключение с использованием веб-браузера" на стр. 7.
3. Найдите имя новой сети повторителя:
Имя беспроводной сети (SSID) повторителя изменяется на имя существующей сети WiFi с добавлением окончания **_EXT**, например:
 - **Имя существующей сети WiFi.** MyNetworkName
 - **Имя новой сети повторителя.** MyNetworkName_EXT

4. Подключите имеющиеся у вас WiFi-устройства к новой сети повторителя.
Используйте тот же пароль сети WiFi, который вы используете для WiFi-роутера.
5. Отключите повторитель 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 к электрической розетке.
Индикатор питания загорается зеленым. Если индикатор питания не горит, нажмите кнопку **включения питания**.
7. Используя индикатор соединения с роутером на передней панели повторителя, выберите местоположение с оптимальным качеством связи между повторителем и роутером.

Подключение с использованием веб-браузера

1. С использованием менеджера сетей WiFi на компьютере или мобильном устройстве выполните поиск и подключение к сети WiFi с именем (SSID) NETGEAR_EXT.
После установления соединения с компьютером или мобильным устройством загорается индикатор соединения с устройством.
2. Откройте окно веб-браузера на том же ПК или мобильном устройстве.
В браузере должна отображаться страница NETGEAR genie Smart Setup. Если NETGEAR genie не запускается автоматически, запустите веб-браузер и введите **www.mywifiext.net** в адресной строке. Введите имя пользователя **admin** и пароль **password**.

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

	SSID	Channel	Signal	Security
<input checked="" type="radio"/>	nggwest	1	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	KC3800-2.4G	2	100%	WPA/WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR90-5G_2GEXT	5	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR06	8	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	nggwest	9	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	ntgrwlan	9	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR34	11	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	JW's EX6100 NETGEAR34_2OEXT	11	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR75	5	95%	WPA2-PSK

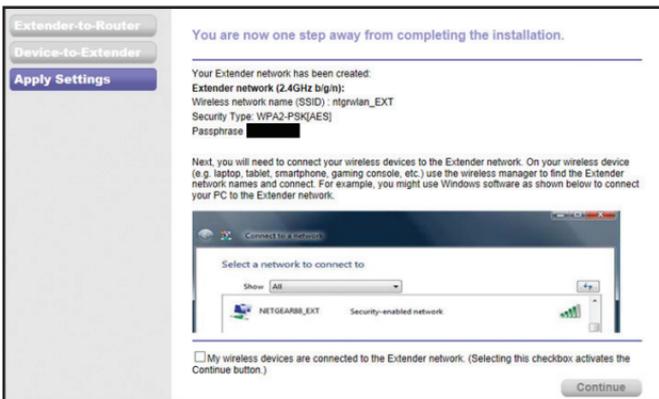
4. Введите пароль сети (называемый также фразой-паролем или ключом безопасности) в поле **Password** (Пароль) и нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).
5. В поле **Name** (Имя) введите имя (SSID) для новой сети WiFi повторителя и нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).

2.4GHz Network Name (SSID):

Use the same security mode and password as those for the existing network.

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

После применения настроек отобразится показанный ниже экран.



На устройствах iPad, iPhone и компьютерах MacBook этот экран автоматически закрывается.

- 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.

- Если этот экран по-прежнему отображается на компьютере или устройстве, установите флажок в нижней части экрана и нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).

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

Continue

8. Отключите повторитель 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 к электрической розетке.
Индикатор питания загорается зеленым. Если индикатор питания не горит, нажмите кнопку **включения питания**.
Используя индикатор соединения с роутером, выберите местоположение с оптимальным качеством связи между повторителем и роутером.

Определение оптимального местоположения

Если при первом подключении к сети повторителя уровень сигнала WiFi низкий, индикатор соединения с роутером или индикатор соединения с устройством будет гореть желтым или красным цветом. В таком случае поменяйте расположение повторителя.

- Если индикатор соединения с роутером горит желтым или красным, переместите повторитель ближе к роутеру.
- Если индикатор соединения с устройством горит желтым или красным, переместите компьютер или мобильное устройство ближе к повторителю.

Подключение устройства с поддержкой соединения 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.



1. Выполните установку повторителя.

Для получения дополнительной информации см. раздел "Установка повторителя и подключение питания" на стр. 5.

2. Подключите повторитель к существующей сети WiFi.
Для получения дополнительной информации см. раздел "Подключение к существующей сети WiFi" на стр. 5.
3. С использованием кабеля Ethernet подключите Ethernet-устройство к порту Ethernet на повторителе.

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. Подключите ПК или мобильное устройство к сети повторителя.
2. Запустите веб-браузер и введите **www.mywifixed.net** или **www.mywifixed.com** в адресной строке.
Отображается экран входа.
3. 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 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. Для получения дополнительной информации см. раздел "Установка повторителя и подключение питания" на стр. 5.

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

Будет ли повторитель работать, если подключить его к роутеру кабелем Ethernet?

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

Какое имя пользователя и пароль используется для входа в систему управления повторителя?

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

Я подключился к беспроводной сети NETGEAR_EXT и запустил браузер. Почему не отображается экран 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.mywifirect.net** или **www.mywifirect.com** в адресной строке. Введите имя пользователя **admin** и пароль **password**.

Как восстановить заводские настройки повторителя?

1. С помощью тонкого предмета, например, стержня авторучки или скрепки, нажмите и удерживайте кнопку **Factory Reset** (Восстановление заводских настроек) через отверстие в нижней панели повторителя примерно в течение 5 секунд, пока индикатор питания не начнет мигать желтым цветом.
2. Отпустите кнопку **Factory Reset** (Восстановление заводских настроек) и подождите, пока повторитель перезагрузится.
При этом происходит сброс повторителя и восстановление заводских настроек.

Теперь можно получать доступ к повторителю из веб-браузера, используя настройки по умолчанию.

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

Если беспроводное устройство подключается к вашему роутеру через повторитель, то MAC-адрес беспроводного устройства, указанный на роутере, транслируется в другой MAC-адрес. Если на роутере включена фильтрация по MAC-адресам, беспроводное 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. Отключите фильтрацию MAC-адресов на роутере.
2. Включите повторитель и подключите к его сети все беспроводные устройства.
3. Убедитесь в том, что индикатор соединения с роутером горит.
4. Запустите веб-браузер и введите **www.mywifixed.net** или **www.mywifixed.com** в адресной строке.
Отображается экран входа.
5. Введите имя пользователя **admin** и пароль **password**.
6. Выберите **Attached Devices** (Подключенные устройства).
На экране "Attached Devices" (Подключенные устройства) отображаются MAC-адреса компьютеров и устройств, подключенных к сети повторителя.
7. Введите в таблицу фильтрации MAC-адресов роутера любой адрес, начинающийся на 02:0F:B5.

Техническая поддержка

Благодарим вас за покупку этого продукта 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 поддержки пользователей 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, 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/.

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 Inc.
350 E. Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA
Phone: 1 888 638 4327
E-mail: info@netgear.com
www.netgear.com

Представительство:

NETGEAR Inc.
107045, г. Москва,
ул. Трубная, д.12, офис 5F
Тел.: +7 (495) 799-56-10
E-mail: info@netgear.ru
www.netgear.ru

Сервисное обслуживание:

Сеть компьютерных клиник
117246, г. Москва,
Научный проезд, д. 20, стр.2
Тел. +7 (495) 504-39-85
<http://www.itclinic.ru>

Завод-изготовитель:

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



201-18253-01

Май 2014 г.

Netgear, Inc.

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