

NETGEAR®



NETGEAR Trek

Переносной роутер-повторитель N300

Модель PR2000

Руководство по установке



Содержание

Начало работы	3
Подключение вне дома	3
Подключение в домашних условиях	4
Вводные сведения о NETGEAR Trek	5
Переключатель "Internet Mode" (Режим подключения к Интернету)	5
Входы питания	5
Светодиодные индикаторы	6
Порты подключения и кнопка Reset (Сброс)	7
Ориентация антенны	7
Настройка подключения в общедоступной зоне WiFi	8
Настройка повторителя WiFi	10
Настройка подключения к Интернету в домашней сети	12
Настройка WiFi-моста	14
Настройка подключения по сотовой связи	16
Подключение WiFi-устройств к вашему Trek	18

Начало работы

Благодарим вас за приобретение переносного роутера-повторителя NETGEAR Trek N300 PR2000.

Используете ли вы Интернет дома или в дороге (или оба варианта), Trek представляет собой решение, улучшающее возможность работы в Интернете.

Подключение вне дома

Trek предоставляет возможности для подключения к Интернету вне дома.

Необходимо подключить устройства к Интернету в общедоступной зоне WiFi? Подключите Trek к WiFi, а затем подключите устройства к вашему Trek. Брандмауэр вашего Trek защищает ваши устройства от известных DoS-атак и сканирования портов из Интернета. Подробнее см. в разделе *Настройка подключения в общедоступной зоне WiFi* на стр. 8.

Хотите подключиться к Интернету, находясь в путешествии? Подключите Trek к сотовой сети, затем подключите устройства к Trek (данная функция доступна не для всех регионов). Подробнее см. в разделе *Настройка подключения по сотовой связи* на стр. 16.

Подключение в домашних условиях

Трек поддерживает различные режимы работы домашней сети, в которой уже имеется интернет-подключение. Используйте Трек в любой из ситуаций, когда вам требуется следующее:

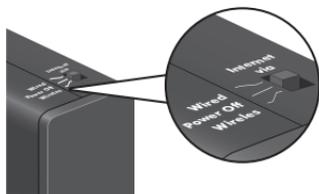
- Добавить WiFi-роутер в домашнюю сеть.
Необходимо подключить беспроводные устройства к сети? Преобразуйте свою домашнюю сеть в домашнюю сеть WiFi. Подробнее см. в разделе *Настройка подключения к Интернету в домашней сети* на стр. 12.
- Расширить зону действия домашней WiFi-сети.
Необходимо использовать беспроводные устройства на удалении от WiFi-роутера? Расширьте зону действия сети WiFi-роутера с помощью режима повторителя WiFi. Подробнее см. в разделе *Настройка повторителя WiFi* на стр. 10.
- Подключите телевизор к Интернету по беспроводному соединению.
Телевизор с возможностью подключения к Интернету или другое Ethernet-устройство расположены неудобно для соединения с помощью кабеля Ethernet? Подключите их с использованием WiFi-моста. Примеры Ethernet-устройств: телевизор с возможностью Интернет-подключения, плеер Blu-ray, игровая приставка, а также настольный ПК или ноутбук. Подробнее см. в разделе *Настройка WiFi-моста* на стр. 14.

Вводные сведения о NETGEAR Trek

Ознакомьтесь с функциональными элементами вашего Trek.

Переключатель "Internet Mode" (Режим подключения к Интернету)

Выберите режим подключения к Интернету.



Переместите переключатель в одно из следующих положений:

- **Wired** (Проводная сеть). Подключитесь к Интернету с помощью Ethernet-кабеля.
- **Power off** (Питание выкл.). Выключите Trek.
- **Wireless** (Беспроводная сеть). Подключитесь к Интернету с использованием беспроводного соединения.

Входы питания

Для подключения питания Trek используйте один из следующих методов:

- **Подключение питания от сети переменного тока.** Подключите устройство к настенной электрической розетке.



- **Подключение по Micro USB.** Подключите кабель с разъемом micro USB к устройству и к порту USB на другом устройстве.



Светодиодные индикаторы

Отслеживайте состояние Trek с помощью следующих индикаторов:

Крышка
(поверните по
часовой
стрелке,
чтобы
открыть)



Светодиодные
индикаторы

Power
(Питание)



- **Зеленый.** Trek включен.
- **Не горит.** Trek выключен.

Internet
(Интернет)



- **Зеленый.** Успешно установлено соединение через порт "Internet/LAN" (Интернет/LAN) или установлена связь по беспроводному соединению.
- **Мигает зеленым.** Возможен один из следующих вариантов:
 - Кнопка **Reset** (Сброс) удерживалась нажатой более пяти секунд.
 - Выполняется обновление микрокода.
 - Превышен предел пропускной способности.
- **Не горит.** Trek не подключен ни в проводном, ни в беспроводном режиме.

WiFi



- **Зеленый.** К устройству Trek либо выполнено подключение через порт "LAN", либо подключено беспроводное устройство.
- **Не горит.** Никакие устройства не подключены.

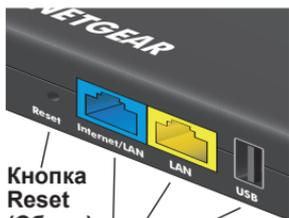
USB



- **Зеленый.** USB-накопитель подключен правильно.
- **Не горит.** USB-накопитель не обнаружен.

Порты подключения и кнопка Reset (Сброс)

Выполните сброс настроек или подключение Трек с помощью следующих элементов:



Кнопка
Reset
(Сброс)

Соединительные
порты

- Кнопка **Reset** (Сброс). Для восстановления заводских настроек Трек вставьте конец разогнутой канцелярской скрепки в отверстие "Reset" (Сброс) и удерживайте там, пока индикатор "Internet" (Интернет) не начнет мигать.
- Порт **Internet/LAN** (Интернет/LAN). Когда переключатель "Internet Mode" (Режим подключения к Интернету) установлен в положение **Wired** (Проводная сеть), этот порт выполняет функции интернет-порта. Когда переключатель установлен в **Wireless** (Беспроводная сеть), этот порт выполняет функции порта LAN.
- Порт **LAN**. Порт LAN для любого устройства с поддержкой соединения Ethernet.
- Порт **USB**. Порт USB для USB-накопителя, USB-принтера или 3G/4G-модема. При подключении к настенной розетке USB-порт можно также использовать как зарядное устройство для мобильного телефона.

Ориентация антенны



WiFi-антенна расположена внутри крышки. Для наилучшего расположения антенны поворачивайте крышку по часовой стрелке. Для достижения наилучшей производительности установите крышку в вертикальное положение.

Настройка подключения в общедоступной зоне WiFi

Используйте Трек в качестве средства WiFi-подключения к беспроводной сети в зоне WiFi. Брандмауэр вашего Трек защищает устройства от известных DoS-атак и сканирования портов из Интернета.

ОСТОРОЖНО! Большинство общедоступных зон WiFi не защищены системами безопасности WiFi. **NETGEAR рекомендует не отправлять персональную информацию по Интернету с подключенных устройств.**

(Дополнительно)
Подключение
USB-устройства к
USB-порту



➤ Подключение к общественной зоне WiFi:

1. Подключите Трек к источнику питания.
Подробнее см. в разделе *Входы питания* на стр. 5.
2. Включите питание Трек, переместив переключатель **Internet Mode** (Режим подключения к Интернету) из положения **Power off** (Питание выкл.) в положение **Wireless** (Беспроводная сеть).
3. Для наилучшего расположения антенны поворачивайте крышку Трек по часовой стрелке.
Подробнее см. в разделе *Ориентация антенны* на стр. 7.

4. Подключите беспроводное устройство к сети с SSID Trek или к порту "LAN" Trek с помощью кабеля Ethernet.
5. Откройте веб-браузер на компьютере или беспроводном устройстве, введите **www.routerlogin.net** в поле адреса и нажмите клавишу Enter. После отображения экрана входа введите **admin** в качестве имени пользователя и **password** в качестве пароля. Затем нажмите кнопку **OK**.

Отображается экран "Wireless as WAN" (Беспроводная сеть как WAN), на котором показаны доступные беспроводные сети.
6. Убедитесь, что флажок **Extend my current wireless router's range** (Расширить зону действия сети имеющегося беспроводного роутера) не установлен.
7. Выберите беспроводную сеть для подключения и введите соответствующие данные безопасности для этой беспроводной сети.
8. Чтобы использовать эти настройки повторно установите флажок **To save a name for profile** (Сохранить имя для профиля).
9. В представленном поле введите имя для профиля.
10. Нажмите кнопку **Apply** (Применить).

Через пару минут произойдет подключение Trek к сети WiFi.
11. Подключите к Trek беспроводные устройства.

Подробнее см. в разделе *Подключение WiFi-устройств к вашему Trek* на стр. 18.

Настройка повторителя WiFi

Используйте Trek в качестве повторителя WiFi для подключения беспроводных устройств, которые находятся вне зоны действия сети имеющегося WiFi-роутера. NETGEAR рекомендует подключаться через WiFi-сеть Trek только в том случае, если беспроводное устройство находится в "мертвой зоне", в которой связь имеющегося WiFi-роутера плохая или отсутствует.

➤ Использование Trek в качестве повторителя WiFi:

1. Установите Trek между имеющимся WiFi-роутером и беспроводным устройством, находящимся в "мертвой зоне" роутера, на равном расстоянии от обоих устройств.



2. Подключите Trek к источнику питания.
Подробнее см. в разделе *Входы питания* на стр. 5.
3. Включите питание Trek, переместив переключатель **Internet Mode** (Режим подключения к Интернету) из положения **Power off** (Питание выкл.) в положение **Wireless** (Беспроводная сеть).
4. Для наилучшего расположения антенны поворачивайте крышку Trek по часовой стрелке.
Подробнее см. в разделе *Ориентация антенны* на стр. 7.

5. Подключите беспроводное устройство к сети с SSID Trek или к порту "LAN" Trek с помощью кабеля Ethernet.
6. Откройте веб-браузер на компьютере или беспроводном устройстве, введите **www.routerlogin.net** в поле адреса и нажмите клавишу Enter. После отображения экрана входа введите **admin** в качестве имени пользователя и **password** в качестве пароля. Затем нажмите кнопку **OK**.

Отображается экран "Wireless as WAN" (Беспроводная сеть как WAN), на котором показаны доступные беспроводные сети.
7. Убедитесь, что установлен флажок **Extend my current wireless router's range** (Расширить зону охвата сети имеющегося беспроводного роутера).
8. Выберите беспроводную сеть для подключения и введите соответствующие данные о безопасности для этой беспроводной сети.
9. Чтобы использовать эти настройки повторно установите флажок **To save a name for profile** (Сохранить имя для профиля).
10. В представленном поле введите имя для профиля.
11. Нажмите кнопку **Apply** (Применить).

Через пару минут произойдет подключение Trek к сети WiFi.
12. Подключите к Trek беспроводные устройства.

Подробнее см. в разделе *Подключение WiFi-устройств к вашему Trek* на стр. 18.

Настройка подключения к Интернету в домашней сети

Подключитесь к Интернету с помощью Ethernet-кабеля.



- **Подключение к Интернету с помощью Ethernet-кабеля:**
1. Соедините Ethernet-кабелем порт "Internet" (Интернет) вашего Trek и Ethernet-порт вашего DSL или кабельного модема.
 2. Подключите Trek к электросети или к источнику питания.
Подробнее см. в разделе *Входы питания* на стр. 5.
 3. Включите питание Trek, переместив переключатель **Internet Mode** (Режим подключения к Интернету) из положения **Power off** (Питание выкл.) в положение **Wired** (Проводная сеть).

4. Подключите беспроводное устройство к сети с SSID Trek или к порту "LAN" Trek с помощью кабеля Ethernet.
5. Откройте веб-браузер на компьютере, введите **www.routerlogin.net** в поле адреса и нажмите клавишу Enter.
После отображения экрана входа введите **admin** в качестве имени пользователя и **password** в качестве пароля. Затем нажмите кнопку **OK**.
Появляется экран мастера установки.
6. Нажмите кнопку **Next** (Далее) и следуйте появляющимся на экране подсказкам мастера установки.
По завершении отобразится экран с поздравлением.
Подключение Trek к Интернету установлено.
7. (Дополнительно) Подключите к Trek беспроводные устройства.
Подробнее см. в разделе *Подключение WiFi-устройств к вашему Trek* на стр. 18.
8. (Дополнительно) Подключение USB-устройства к USB-порту на Trek.
USB-устройством может быть USB-накопитель или USB-принтер.
При подключении к настенной розетке USB-порт можно также использовать как зарядное устройство для мобильного телефона.
См. руководство пользователя.

Настройка WiFi-моста

Вы можете подключить к портам Ethernet на Trek до двух проводных устройств и соединить их с вашей WiFi-сетью.



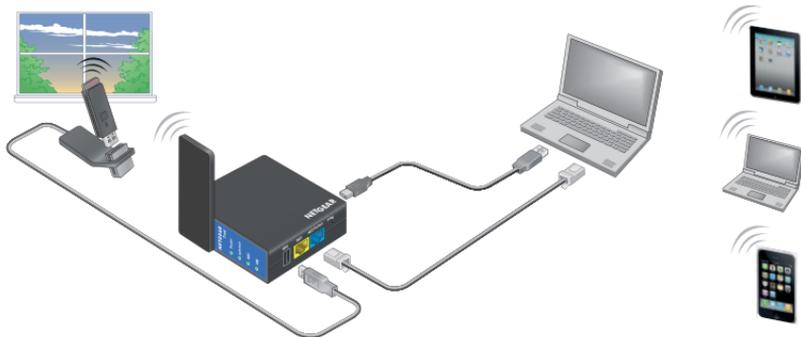
➤ Использование Trek в качестве WiFi-моста:

1. Подключите Trek к электросети или к источнику питания.
Подробнее см. в разделе *Входы питания* на стр. 5.
2. Включите питание Trek, переместив переключатель **Internet Mode** (Режим подключения к Интернету) из положения **Power off** (Питание выкл.) в положение **Wireless** (Беспроводная сеть).
3. Для наилучшего расположения антенны поворачивайте крышку Trek по часовой стрелке.
Подробнее см. в разделе *Ориентация антенны* на стр. 7.
4. Подключите беспроводное устройство к сети с SSID Trek или к порту "LAN" Trek с помощью кабеля Ethernet.

5. (Дополнительно) Соедините Ethernet-кабелем порт "LAN" на Trek и Ethernet-порт другого устройства.
6. Откройте веб-браузер на компьютере или беспроводном устройстве, введите **www.routerlogin.net** в поле адреса и нажмите клавишу Enter. После отображения экрана входа введите **admin** в качестве имени пользователя и **password** в качестве пароля. Затем нажмите кнопку **OK**.
Отображается экран "Wireless as WAN" (Беспроводная сеть как WAN), на котором показаны доступные беспроводные сети.
7. Убедитесь, что установлен флажок **Extend my current wireless router's range** (Расширить зону охвата сети имеющегося беспроводного роутера).
8. Выберите беспроводную сеть для подключения и введите соответствующие данные о безопасности для этой беспроводной сети.
9. Чтобы использовать эти настройки повторно установите флажок **To save a name for profile** (Сохранить имя для профиля).
10. В представленном поле введите имя для профиля.
11. Нажмите кнопку **Apply** (Применить).
Трек будет настроен в качестве WiFi-моста по завершению двухминутного процесса настройки.
12. (Дополнительно) Подключите к Trek беспроводные устройства.
Подробнее см. в разделе *Подключение WiFi-устройств к вашему Trek* на стр. 18.

Настройка подключения по сотовой связи

Установите подключение 3G/4G к сети сотовой связи. К USB-порту на Trek должен быть подключен USB-модем 3G/4G. Для получения дополнительной информации обратитесь к поставщику услуг сотовой связи (данная функция доступна не во всех регионах).



➤ Подключение к сети сотовой связи:

1. Вставьте USB-модем 3G/4G в USB-порт на Trek.
Список поддерживаемых USB-модемов 3G/4G см. в руководстве пользователя.
2. Расположите Trek рядом с окном, чтобы он имел доступ к сети сотовой связи.

3. Подключите Трек к источнику питания.
Подробнее см. в разделе *Входы питания* на стр. 5.
4. Включите питание Трек, переместив переключатель **Internet Mode** (Режим подключения к Интернету) из положения **Power off** (Питание выкл.) в положение **Wireless** (Беспроводная сеть).
5. Для наилучшего расположения антенны поворачивайте крышку Трек по часовой стрелке.
Подробнее см. в разделе *Ориентация антенны* на стр. 7.
6. Подключите беспроводное устройство к сети с SSID Трек или к порту "LAN" Трек с помощью кабеля Ethernet.
7. Откройте веб-браузер на компьютере или беспроводном устройстве, введите **www.routerlogin.net** в поле адреса и нажмите клавишу Enter.
После отображения экрана входа введите **admin** в качестве имени пользователя и **password** в качестве пароля. Затем нажмите кнопку **OK**.
8. Нажмите кнопку **Next** (Далее) и следуйте появляющимся на экране подсказкам мастера установки.
При появлении запроса введите данные вашей учетной записи сотовой сети. По завершении отобразится экран с поздравлением.
Подключение Трек к Интернету установлено.
9. (Дополнительно) Подключите к Трек беспроводные устройства.
Подробнее см. в разделе *Подключение WiFi-устройств к вашему Трек* на стр. 18.

Подключение WiFi-устройств к вашему Trek

Подключите к Trek беспроводные устройства, такие как ноутбуки, смартфоны и планшеты. Эти WiFi-устройства можно подключить как вручную, так и с использованием метода WPS (Wi-Fi Protected Setup). Для получения максимальной производительности беспроводного подключения поверните крышку Trek по часовой стрелке, чтобы расположить антенну должным образом. Подробнее см. в разделе *Ориентация антенны* на стр. 7.

➤ Подключение WiFi-устройств к Trek вручную:

1. На беспроводном устройстве просмотрите доступные беспроводные сети.
Более подробную информацию см. в руководстве пользователя устройства.
2. В списке доступных беспроводных сетей выберите имя беспроводной сети (SSID) Trek.
Имя SSID указано на этикетке Trek.
3. Подключитесь к беспроводной сети.
Более подробную информацию см. в руководстве пользователя этого устройства.
4. При появлении запроса от беспроводного устройства введите ключ беспроводной сети (пароль) Trek.
Пароль указан на этикетке Trek.

5. На экране беспроводного устройства нажмите соответствующую кнопку для продолжения процедуры подключения.
Беспроводное соединение с Трек установлено.
6. Повторите **Шаг 1 – Шаг 5** для каждого беспроводного устройства, которое собираетесь подключить к Трек.

Для подключения WiFi-устройства к Трек без ввода имени беспроводной сети или сетевого ключа используйте WPS. В этом случае вход в систему управления Трек будет выполняться путем нажатия кнопки или ввода PIN-кода. WPS поддерживает стандарты безопасности беспроводной сети WPA и WPA2.

➤ **Подключение WiFi-устройств к Трек с помощью WPS:**

1. Войдите в систему управления Трек и выберите **ADVANCED > WPS Wizard > Next** (ДОПОЛНИТЕЛЬНО > Мастер WPS > Далее)
Более подробную информацию см. в руководстве пользователя.
2. Выберите один из следующих переключателей:
 - **Push Button (recommended)** (Кнопка (рекомендуется)).
Нажмите кнопку .
 - **PIN Number (PIN-код)**. Выберите переключатель **PIN number** (PIN-код) и введите PIN-код клиента в отображенном поле.
3. Для подключения к Трек используйте функцию WPS на беспроводном устройстве.
Более подробную информацию см. в руководстве пользователя этого устройства.

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 вы можете обратиться в службу технической поддержки по телефону 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

Информация о соответствии нормативам представлена по адресу <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Полный текст Декларации о соответствии стандартам ЕС размещен на веб-сайте по адресу: http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

NETGEAR, Inc.

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



201-17508-03

Декабрь 2013