

Руководство по установке

Точка доступа для наружного монтажа

Модель WND930



Комплектация

Откройте упаковку и проверьте ее содержимое:

- Точка доступа для наружного монтажа WND930
- Кронштейн для настенного монтажа
- Четыре винта для крепления кронштейна
- Два винта заземления
- Два хомута для крепления на мачте
- Три кабельных уплотнителя для защиты от атмосферных воздействий

NETGEAR®

Настройка беспроводной точки доступа

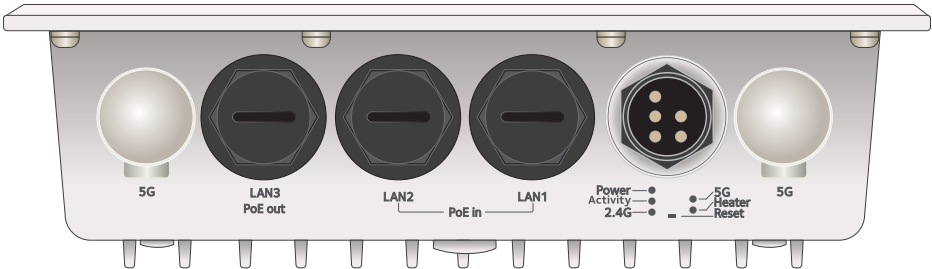
Перед окончательной установкой точки доступа сначала настройте ее и проверьте возможность беспроводного сетевого соединения.

Примечание. В точке доступа DHCP-клиент включен по умолчанию. Если в сети имеется DHCP-сервер, точка доступа получает IP-адрес от DHCP-сервера. Если через 30 секунд DHCP-сервер в сети не обнаруживается, точка доступа устанавливает свой статический IP-адрес 192.168.0.100.

➤ Подключение кабелей к точке доступа

1. С использованием кабеля Ethernet подключите питающее оборудование (PSE) к порту PoE на точке доступа.

Примечание. Для обеспечения питания точки доступа необходимо в случае использования стандарта AT подать питание, по крайней мере, на один порт LAN, а в случае стандарта AF — на два порта LAN. Для получения выхода питания PoE необходимо подать питание AT на оба порта LAN.



2. Если DHCP-сервер не подключен к сети, настройте на компьютере статический IP-адрес 192.168.0.210 и маску подсети 255.255.255.0.
3. С использованием кабеля Ethernet соедините порт LAN на точке доступа с портом Ethernet на компьютере.
4. Проверьте индикаторы, чтобы убедиться, что точка доступа настроена правильно.

Индикатор	Описание
Индикатор питания	• Не горит. Питание выключено. • Непрерывно горит зеленым цветом. Питание включено. • Желтый, затем мигает зеленым. Запущено самотестирование или загружается программное обеспечение. Во время запуска индикатор сначала горит желтым цветом, потом гаснет, а затем мигает зеленым. Примерно через 45 секунд индикатор начинает гореть зеленым цветом непрерывно. Если по истечении одной минуты индикатор остается желтым или продолжает мигать зеленым цветом, это указывает на неисправность системы.
Индикатор активности	• Не горит. Сетевой трафик через точку доступа не передается. • Мигает зеленым. Через точку доступа передается сетевой трафик.
Индикатор WLAN "2.4G" (2,4 ГГц)	• Не горит. Беспроводной интерфейс выключен. • Непрерывно горит зеленым цветом. Беспроводной интерфейс включен. • Мигает зеленым. Обнаружена активность беспроводной связи в диапазоне 2,4 ГГц.
Индикатор WLAN "5G" (5 ГГц)	• Не горит. Беспроводной интерфейс выключен. • Непрерывно горит зеленым цветом. Беспроводной интерфейс включен. • Мигает зеленым. Обнаружена активность беспроводной связи в диапазоне 5 ГГц.
Индикатор обогревателя	• Не горит. Обогреватель выключен. • Непрерывно горит зеленым цветом. Обогреватель включен.
Индикаторы LAN-портов	• Не горит. Подключение не обнаружено. • Непрерывно горит зеленым цветом. Обнаружено подключение. • Непрерывно горит желтым цветом. Обнаружено подключение со скоростью 10/100/1000 мбит/с. • Мигает желтым цветом. Обнаружен обмен данными со скоростью 10/100/1000 мбит/с.

➤ Настройка точки доступа для подключения к сети

1. Подключитесь к точке доступа. Для этого откройте браузер и введите IP-адрес точки доступа.
Если DHCP-сервер в вашей сети не установлен, используется IP-адрес по умолчанию **192.168.0.100**.
Откроется окно регистрации в системе.
2. Введите имя пользователя **admin** и пароль **password** (оба слова следует вводить строчными буквами).
Отобразится пользовательский интерфейс точки доступа.
3. В меню выберите **Configuration > System > Basic > General** (Конфигурация > Система > Основные > Общие).
4. Укажите имя точки доступа в поле **Access Point Name** (Имя точки доступа) и выберите в раскрывающемся списке **Country/Region** (Страна/Регион) страну или регион, в котором будет работать устройство.

5. В меню **Configuration > IP > IP Settings** (Конфигурация > IP > Настройки IP) настройте параметры IP для своей сети.
- Примечание.** Если вы используете DHCP, зарезервируйте IP-адрес (на базе MAC-адреса точки доступа) на DHCP-сервере. Этот адрес можно использовать для подключения к этой точке доступа.
6. Выберите **Configuration > Wireless > Basic > Wireless Settings** (Конфигурация > Беспроводные > Основные > Настройки беспроводной сети) и настройте параметры беспроводной связи для своей сети.
- Дополнительная информация о параметрах беспроводной связи приводится в справочном руководстве.
7. Выберите **Configuration > Security > Profile Settings** (Конфигурация > Безопасность > Настройки профиля) и настройте профили безопасности для своей сети.
- Дополнительную информацию о настройках профиля безопасности смотрите в справочном руководстве.

Установка точки доступа

Лучше всего устанавливать точку доступа на достаточно высоком уровне, например на стене, на потолке, в центре зоны охвата беспроводной связи, а также в пределах прямой видимости всех мобильных устройств.

➤ Установка точки доступа

- Отсоедините точку доступа и установите ее в выбранном для нее месте.
 - С использованием кабеля Ethernet соедините точку доступа с портом LAN на роутере, коммутаторе или концентраторе.
 - Подключите питающее оборудование (PSE) к одному из портов PoE на точке доступа. Если ваш коммутатор-роутер или концентратор обеспечивает PoE, пропустите этот шаг.
- Примечание.** Для обеспечения питания точки доступа необходимо в случае использования стандарта AT подать питание, по крайней мере, на один порт LAN, а в случае стандарта AF — на два порта LAN. Для получения выхода питания PoE необходимо подать питание AT на оба порта LAN.
- При использовании беспроводного устройства проверьте наличие подключения в Интернету с помощью браузера.

Дополнительные внешние антенны

В WND930 предусмотрена возможность использования дополнительных внешних антенн.



Сентябрь 2015 г.

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

➤ Установка дополнительных внешних антенн 2,4 ГГц или 5 ГГц

- Прикрепите антенны 2,4 ГГц или 5 ГГц к соответствующим разъемам (2G или 5G) на боковых панелях точки доступа.
- Подключитесь к точке доступа и настройте ее для работы с внешними антеннами.

Советы по поиску и устранению неисправностей

В данном разделе приведены советы по устранению некоторых неисправностей, с которыми вы можете столкнуться. Дополнительную информацию о поиске и устранении неисправностей см. в разделе "Поиск и устранение неисправностей" в справочном руководстве.

Проблема	Причина	Возможное решение
На точке доступа не горит ни один индикатор.	На точку доступа не подается питание.	- Убедитесь, что питающее оборудование (PSE) подключено через Ethernet по крайней мере к одному порту PoE. - Убедитесь, что питающее оборудование (PSE) включено.
Не горит индикатор LAN.	Возникла проблема аппаратного соединения с устройством.	Убедитесь, что разъемы кабелей надежно подключены к точке доступа и сетевому коммутатору. Убедитесь, что сетевой коммутатор включен.
Не горит индикатор беспроводной связи.	Беспроводное соединение не работает.	- Убедитесь, что устройство, на которое подается питание, обеспечивает достаточную мощность для точки доступа. - Подключитесь к точке доступа и убедитесь, что радиомодули включены. - Если индикатор беспроводной связи по-прежнему не горит, обратитесь в техническую поддержку NETGEAR.
Не удается настроить точку доступа из браузера.	Возможно несколько причин.	- Убедитесь, что точка доступа установлена правильно, питание включено и что индикатор LAN горит. - Убедитесь, что компьютер использует IP-адрес, который находится в диапазоне, предусмотренном для точки доступа. IP-адрес точки доступа по умолчанию — 192.168.0.100, а маска подсети по умолчанию — 255.255.255.0. - Закройте браузер, очистите кэш, удалите файлы Cookies и снова откройте браузер.
Не удается получить доступ к Интернету или локальной сети с помощью беспроводного устройства.	Возникла проблема конфигурации.	- Убедитесь, что настройки SSID и безопасности сети беспроводного устройства совпадают с настройками точки доступа. - Возможно, на беспроводном устройстве неверно заданы настройки TCP/IP для взаимодействия с сетью. Перезагрузите беспроводное устройство и проверьте правильность настроек TCP/IP для используемой сети. - Возможно, значения по умолчанию, заданные для точки доступа, не подходят для сети. Проверьте настройки точки доступа по умолчанию, сравнив их с настройками других устройств в сети. Информацию об изменениях настроек точки доступа, используемых по умолчанию, см. в справочном руководстве.

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 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.

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.

Примечание. Данная точка доступа содержит внутренние направленные антенны, предназначенные для работы в режиме беспроводного моста. Для использования в качестве обычной точки доступа и подключения беспроводных клиентских устройств необходимо приобрести комплект дополнительных внешних антенн (модель ANT24501B-10000S).

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:
WNC (Kunshan) Corporation No.88, Central
Avenue, Area B, Export Processing Zone,
Kunshan City, Jiangsu Province, Китай

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.