



Инструкция по настройке Netgear JWNR2000 по протоколу PPPoE.



Оглавление

Подключение к маршрутизатору через Ethernet-кабель (<i>LAN</i>).....	2
Подключение к маршрутизатору по беспроводной сети (<i>Wi-Fi</i>).....	4
Подключение к web-конфигуратору маршрутизатора.	5
Настройка PPPoE подключения.....	6
Настройка Wi-Fi шифрования.	7
Настройка IPTV.	8

Подключение к маршрутизатору через Ethernet-кабель (LAN).

1. Подключите Ethernet-кабель провайдера, который приходит из подъезда, к WAN-порту маршрутизатора.
2. Подключите Ethernet-кабель к одному из LAN-портов, расположенных на задней панели маршрутизатора, и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
3. На клавиатуре нажмите сочетание клавиш с логотипом «Windows» (находится слева между *ctrl* и *alt*) + «R». В открывшемся окне наберите команду: «ncpa.cpl» без кавычек и нажмите «ОК». Откроется окно «Сетевые подключения».
4. В окне «Сетевые подключения» щелкните правой кнопкой мыши по значку «Подключение по локальной сети», которое Вы используете, и выберите строку «Свойства» в появившемся контекстном меню.

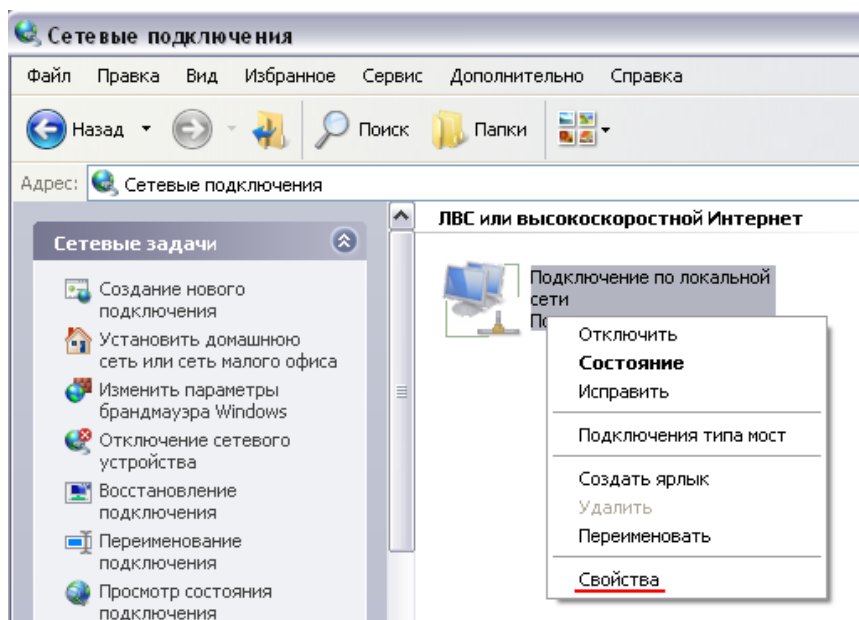


Рисунок 1. Окно «Сетевые подключения».

5. В окне «Подключение по локальной сети – свойства», на вкладке «Общие», в разделе «Компоненты, используемые этим подключением», выделите строку «Протокол Интернета (TCP/IP)». Нажмите кнопку «Свойства».

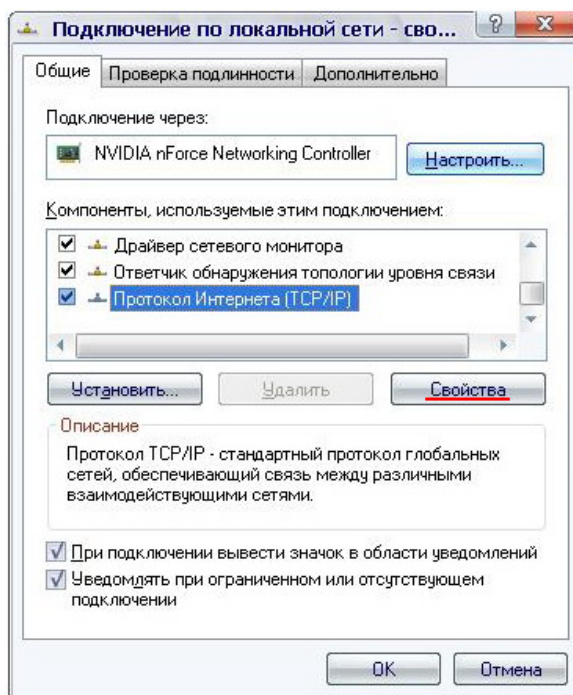


Рисунок 2. Окно свойств подключения по локальной сети.

6. Установите переключатель в положение «Получить IP-адрес автоматически». Нажмите кнопку «ОК».

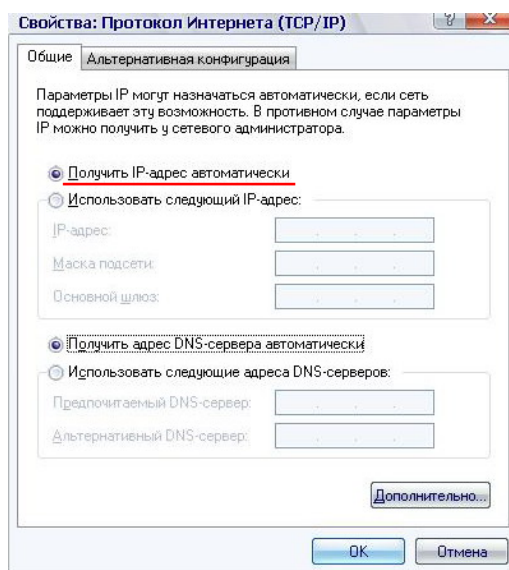


Рисунок 3. Окно свойств протокола TCP/IP.

Нажмите кнопку «ОК» в окне «Подключение по локальной сети – свойства». Теперь Ваш компьютер настроен на автоматическое получение IP-адреса.

Подключение к маршрутизатору по беспроводной сети (Wi-Fi).

В некоторых случаях нет возможности подключиться к маршрутизатору через Ethernet-кабель, поэтому рассмотрим способ подключения по беспроводной сети (Wi-Fi):

1. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
2. Подключите Ethernet-кабель провайдера, который приходит из подъезда, к WAN-порту маршрутизатора.
3. Включите Wi-Fi-адаптер на вашем компьютере. На портативных компьютерах, оснащенных встроенным беспроводным сетевым адаптером, как правило, есть кнопка или переключатель, активирующий беспроводной сетевой адаптер (см. документацию по Вашему ПК). Если Ваш компьютер оснащен подключаемым беспроводным сетевым адаптером, установите программное обеспечение, поставляемое вместе с адаптером.
4. На клавиатуре нажмите сочетание клавиш с логотипом «Windows» (находится слева между *ctrl* и *alt*) + «R». В открывшемся окне наберите команду: «ncpa.cpl» без кавычек и нажмите «ОК». Откроется окно «Сетевые подключения».
5. В окне «Сетевые подключения» нажмите правой клавишей мыши на значке «Беспроводное сетевое подключение» и выполните поиск доступных сетей, выбрав «Просмотр доступных беспроводных сетей».

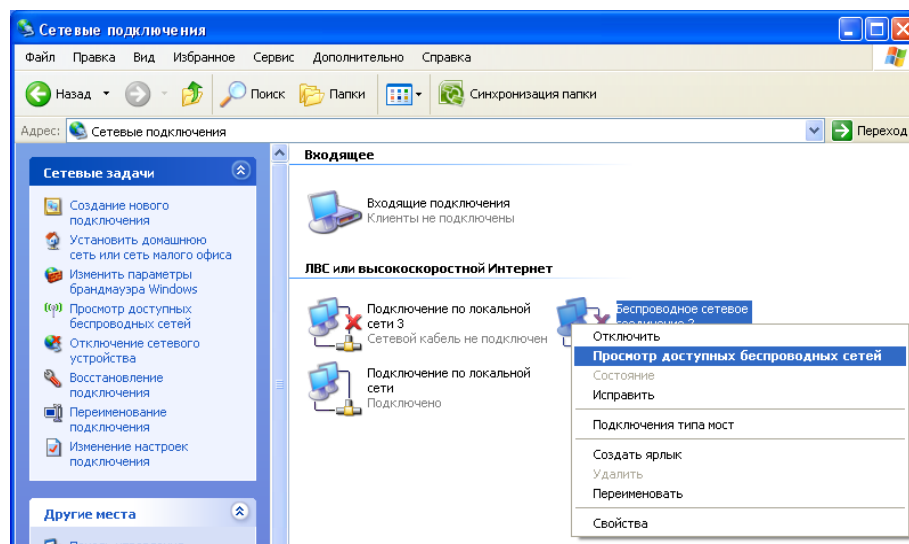


Рисунок 4. Окно Сетевые подключения.

6. В открывшемся окне «Беспроводное сетевое подключение» выделите Вашу беспроводную сеть «NETGEAR JWNR2000» и нажмите кнопку «Подключить».
7. После нажатия на кнопку «Подключить» отобразится окно «Состояние беспроводного сетевого соединения».

Подключение к web-конфигуратору маршрутизатора.

1. Запустите web-браузер.
2. В адресной строке web-браузера введите IP-адрес маршрутизатора (*по умолчанию установлен IP-адрес 192.168.1.1*). Нажмите клавишу «Enter».

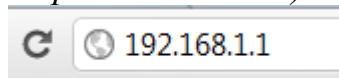


Рисунок 5. IP-адрес маршрутизатора в адресной строке web-браузера.

3. На открывшейся странице введите имя пользователя и пароль администратора для доступа к web-конфигуратору маршрутизатора (*по умолчанию имя пользователя – **admin**, пароль – **password***). Нажмите кнопку «Вход».

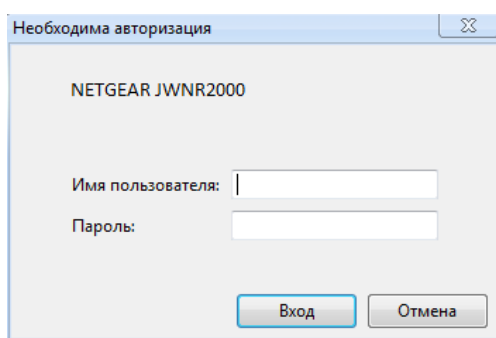


Рисунок 6. Страница входа в систему.

Примечание: Если при попытке подключения к web-интерфейсу маршрутизатора браузер выдает ошибку типа «Невозможно отобразить страницу», убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру.

Сразу после первого обращения к web-интерфейсу маршрутизатора откроется страница для быстрой настройки маршрутизатора. Ставим галочку напротив поля «Нет. Я продвинутый пользователь» и нажимаем «Далее», что бы получить доступ к полной версии web-конфигуратора.

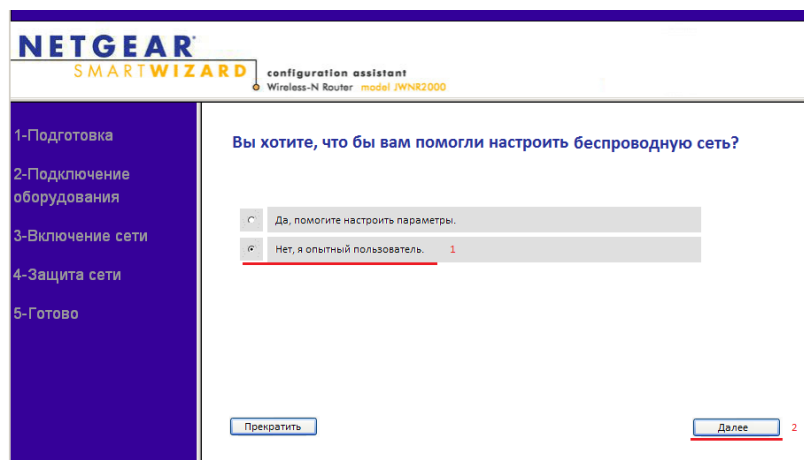


Рисунок 7. Страница быстрой настройки маршрутизатора.

Настройка PPPoE подключения.

1. Перейдите в меню «Основные настройки».
2. Поставьте галочку напротив пункта «Да» в меню «Требуется ли при подключении к Интернету ввести информацию о подключении?».
3. В поле «Тип подключения» в выпадающем меню выберите «PPPoE».
4. Введите в поле «Имя пользователя» логин с карточки.
5. Введите в поле «Пароль» пароль с карточки.
6. В поле «Режим подключения» выберите в выпадающем меню «Всегда подключено».
7. В поле «IP-адрес Интернет-порта» поставьте галочку напротив «Получить автоматически от провайдера».
8. В поле «IP-адрес DNS-сервера (сервера доменных имен)» поставьте галочку напротив «Получить автоматически от провайдера».
9. После задания необходимых параметров нажмите кнопку «Применить».

The screenshot shows the 'Основные настройки' (Basic Settings) page of a Netgear router's configuration interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Мастер установки', 'Настройка', 'Фильтрация содержимого', 'Обслуживание', and 'Дополнительно'. The main content area is titled 'Основные настройки' and contains several sections:

- Требуется ли при подключении к Интернету ввести имя пользователя и пароль?**: Radio buttons for 'Да' (selected, marked with a red '2') and 'Нет'.
- Тип подключения**: A dropdown menu set to 'PPPoE' (marked with a red '3').
- Имя пользователя**: A text input field labeled 'Логин' (marked with a red '4').
- Пароль**: A text input field labeled 'Пароль' (marked with a red '5').
- Имя службы (если необходимо)**: An empty text input field.
- Режим подключения**: A dropdown menu set to 'Всегда включено' (marked with a red '6').
- Время бездействия перед отключением (минуты)**: A text input field set to '5'.
- IP-адрес Интернет-порта**: Radio buttons for 'Получить автоматически от провайдера' (selected, marked with a red '7') and 'Использовать статический IP-адрес'. Below are input fields for IP address and subnet mask.
- IP-адрес DNS-сервера (сервера доменных имен)**: Radio buttons for 'Получить автоматически от провайдера' (selected, marked with a red '8') and 'Использовать следующие адреса DNS-серверов'.

Рисунок 8. Страница «Основные настройки».

Примечание: При подключении компьютера через Ethernet-кабель к LAN порту маршрутизатора, подключение на компьютере устанавливать нет необходимости, так как PPPoE сессию устанавливает сам маршрутизатор.

Настройка Wi-Fi шифрования.

1. Перейдите в меню «Параметры беспроводного соединения».
2. Поставьте галочку напротив пункта «WPA2-PSK [AES]».
3. Введите в поле «Фраза-пароль:» ключ шифрования -- это пароль, запрашиваемый при подключении к беспроводной сети. Создается произвольно и состоит от 8 до 64 символов. В пароле может содержаться латинские символы и цифры. Будьте внимательны – пароль чувствителен к регистру. Запишите обязательно этот пароль и сохраните. Без него нельзя будет подключиться к созданной Вами беспроводной сети.
4. После задания необходимых параметров нажмите кнопку «Применить».

NETGEAR SMARTWIZARD router manager
Wireless-N Router model WN4200

Параметры беспроводного соединения

Беспроводная сеть

Имя (SSID): NETGEAR

Регион: Россия

Канал: Авто

Режим: До 54 Мбит/с

Параметры безопасности

☐ Нет

☐ WEP

☐ WPA-PSK (TKIP)

☒ WPA2-PSK [AES]

☐ WPA-PSK (TKIP) + WPA2-PSK [AES]

Параметры безопасности (WPA2-PSK)

Фраза-пароль: 12345678 (от 8 до 63 символов или 64 шестнадцатеричных цифр)

Применить Отменить

Справка по беспроводной связи

Примечание: Чтобы добиться легального использования и совместимости со сложными продуктами в вашей области, рабочий канал и регион должны быть верно установлены.

Размещение маршрутизатора для обеспечения оптимальной беспроводной связи

Рабочее расстояние или диапазон беспроводного соединения могут измениться в зависимости от физического размещения маршрутизатора. Для получения наилучших результатов, разместите маршрутизатор следующим образом:

- Ближе к центру области работы ПК.
- На определенной высоте, например, на высокой книжной полке.
- Вдали от потенциальных источников помех сигнала, например, ПК, микроволновые печи и радио-телефоны.
- Вдали от металлических поверхностей.

Примечание: Игнорирование данных инструкций может привести к значительному уменьшению производительности или невозможности беспроводного подключения к маршрутизатору.

Беспроводная сеть

Имя (SSID)

Введите значение до 32 буквенно-цифровых символов. Это же имя (SSID) должно быть назначено всем беспроводным устройствам сети. SSID по умолчанию является NETGEAR, но NETGEAR настоятельно рекомендует изменить имя сети (SSID) на другое значение. Значение вводится с учетом регистра. Например, NETGEAR не то же самое, что NETGEAR.

Регион

выберите регион из раскрывающегося списка. В поле отображается регион, для работы в котором предназначен беспроводной интерфейс. Работа маршрутизатора в любом другом регионе может привести к нарушению закона. Если ваша страна или регион не перечислены в списке, чтобы получить информацию об использовании каналов свяжитесь с местным региональным агентством или посетите наш веб-сайт.

Рисунок 9. Страница «Параметры беспроводного соединения».

Примечание: Так же рекомендуется оставить по умолчанию параметры: «Регион:» и «Канал:». Параметр «Режим:» рекомендуется вставить на максимум.

Если первичная настройка маршрутизатора выполняется через Wi-Fi-соединение, то сразу после изменения настроек беспроводной сети, заданных по умолчанию, необходимо будет заново установить беспроводное соединение с маршрутизатором, используя только что заданные параметры.

Настройка IPTV.

1. Перейдите в меню «Основные настройки».
2. Поставьте галочку напротив «Использовать дополнительный IP-адрес».
3. Заполните поля напротив пункта «Использовать дополнительный IP-адрес» произвольно. Для примера:
 - «IP-адрес» – 192.168.192.168
 - «IP-маска подсети» – 255.255.255.0
4. После задания необходимых параметров нажмите кнопку «Применить».

NETGEAR
SMARTWIZARD router manager
Basic Wireless Router model WNR612v2

150
2.4 GHz

Основные настройки

Требуется ли при подключении к Интернету ввести имя пользователя и пароль?

☒ Да
☐ Нет

Тип подключения PPPoE

Имя пользователя Логин

Пароль Пароль

Имя службы (если необходимо)

Режим подключения Всегда включено

Время бездействия перед отключением (минуты) 5

IP-адрес Интернет-порта

☒ Получить автоматически от провайдера
☐ Использовать статический IP-адрес

IP-адрес

☒ **Использовать дополнительный IP-адрес** 2

IP-адрес 3

IP-маска подсети

IP-адрес DNS-сервера (сервера доменных имен)

☒ Получить автоматически от провайдера
☐ Использовать следующие адреса DNS-серверов

Рисунок 10. Страница «Основные настройки».