

Wi-Fi маршрутизатор SNR



Краткое руководство пользователя

Модель: SNR-CPE-W4N (rev.M)





Краткое руководство пользователя

Содержание:

Комплект поставки	3
Подключение маршрутизатора	4
Подготовка к работе	5
Настройка маршрутизатора	6
Настройка интернет соединения.....	7
Настройка беспроводной сети	9
Безопасность беспроводной сети.....	9
Настройка IP-TV.....	11
Часто задаваемые вопросы	13

Комплект поставки

В комплект поставки маршрутизатора входит:

- ✓ Маршрутизатор



- ✓ Адаптер питания



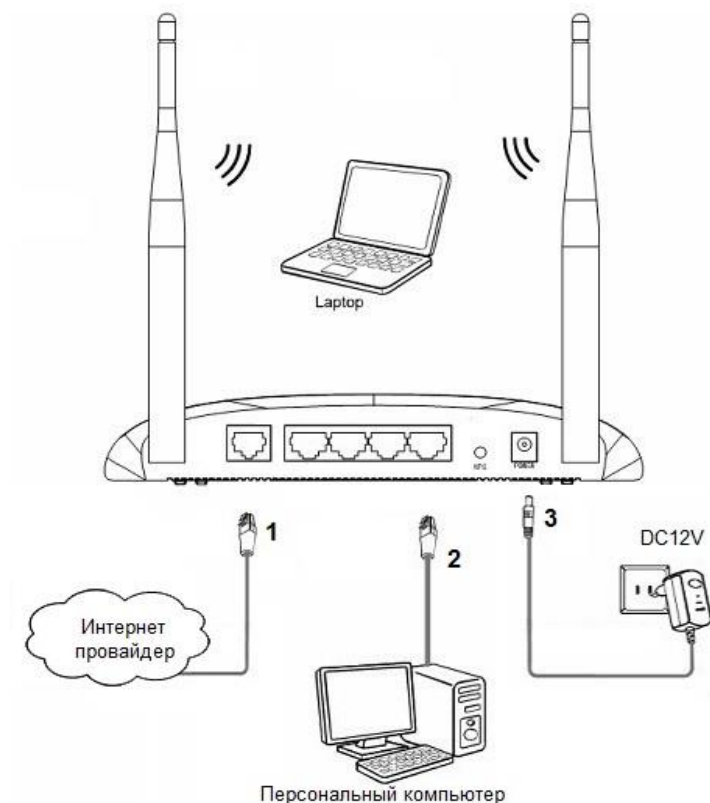
- ✓ Ethernet кабель



- ✓ Краткое руководство пользователя



Подключение маршрутизатора

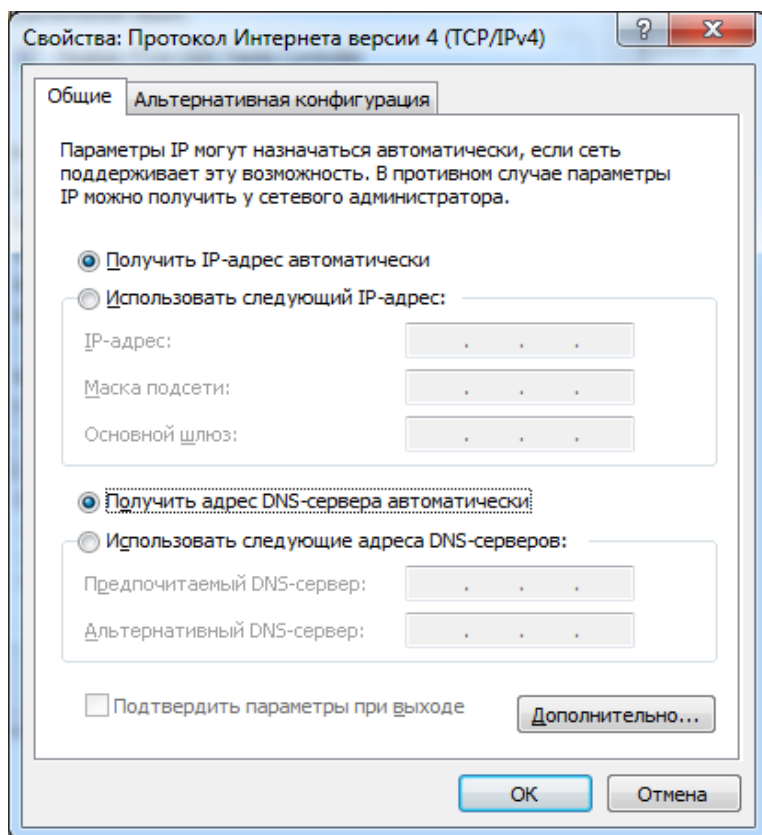


1. Подключите кабель от интернет провайдера в WAN порт маршрутизатора, как показано на рисунке. Для удобства WAN порт на корпусе маршрутизатора выделен желтым цветом.
2. Используя Ethernet кабель из комплекта поставки, подключите персональный компьютер в один из свободных LAN портов маршрутизатора так, как это показано на рисунке.
3. Подключите маршрутизатор к сети 220V адаптером из комплекта поставки.

Подготовка к работе

По умолчанию IP адрес маршрутизатора 192.168.1.1 с маской подсети 255.255.255.0.

Для того, чтобы компьютер получил сетевые реквизиты от маршрутизатора автоматически, необходимо включить опцию «Получить IP-адрес автоматически» в настройках сетевого подключения ПК (в ОС Windows данную настройку можно произвести, нажав на подключение по локальной сети правой кнопкой мыши, выбрав Свойства, а в открывшемся окне – Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)).

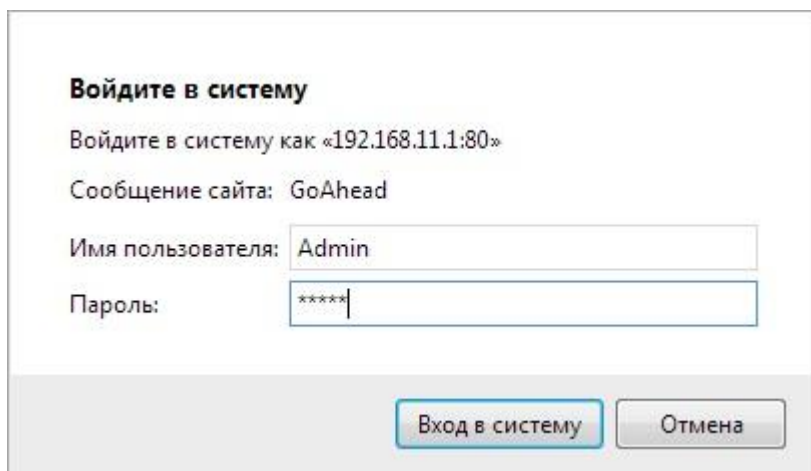


Если опция подключена, как показано на изображении, то Ваш ПК автоматически получит необходимые реквизиты для работы в сети.

Настройка маршрутизатора

Для настройки маршрутизатора через WEB интерфейс Вы можете использовать один из доступных интернет-браузеров: Chrome, Opera, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Safari и др.

Для доступа к интерфейсу управления маршрутизатором откройте веб-браузер и в адресной строке введите адрес **http://192.168.1.1**, нажмите **Enter**. Появится окно входа в систему с предложением ввести Имя пользователя и Пароль.



Войдите в систему

Войдите в систему как «192.168.11.1:80»

Сообщение сайта: GoAhead

Имя пользователя:

Пароль:

Логин и пароль по умолчанию: **Admin/Admin**

Настройка интернет соединения

После успешного входа в систему откройте меню **Network Settings – WAN Setup** и выберите **WAN Connection Type**:

Выберите режим **DHCP (Auto Config)**, если Ваш провайдер предоставляет автоматическую выдачу сетевых реквизитов.

Выберите режим **STATIC**, если Ваш провайдер использует статическую адресацию для работы в сети. Настройте параметры IP address (IP адрес), Subnet Mask (Маска подсети), Default Gateway (Основной шлюз) в соответствии вашего договора.

Используйте **Assign Static DNS Server** для того, чтобы указать адреса DNS серверов вручную (в случае, если Ваш провайдер предоставил такие данные).

Если Ваш провайдер использует подключение по VPN, перейдите в меню **Network Settings – VPN**. Отметьте пункт **Enable VPN** для запуска службы. Выберите тип подключения **VPN Mode** (PPPoE, PPTP, L2TP) и произведите настройки в соответствии с договором.

По завершении настроек на каждой странице, не забывайте нажать «**Apply**» для подтверждения и применения внесенных изменений.



Интернет-магазин
www.shop.nag.ru

Отдел продаж
+7(343)379-98-38

Техническая поддержка
support@nag.ru

- Router
 - Operation Mode
 - Network Settings
 - LAN setup
 - WAN setup**
 - IPv6 config
 - VPN setup
 - Routing
 - QoS
 - Wireless Settings
 - Firewall
 - Services
 - Administration

Wide Area Network (WAN) Settings

You can choose connection type suitable for your environment. Also, you can configure parameters according to the selected connection type.

WAN connection type

WAN Connection Type: STATIC (Fixed IP)

Static Mode

IP Address: 10.7.0.233

Subnet Mask: 255.0.0.0

Default Gateway: 10.0.0.1

Additional Options

WAN MTU: AUTO

Assign static DNS Server: ☒

Primary DNS Server: 8.8.8.8

Secondary DNS Server: 8.8.4.4

Enable NAT: ☒

MAC address

WAN MAC address: F0:82:50:F6:E4:B2

Apply

Cancel



Интернет-магазин
www.shop.nag.ru

Отдел продаж
+7(343)379-98-38

Техническая поддержка
support@nag.ru

- Router
 - Operation Mode
 - Network Settings
 - LAN setup
 - WAN setup
 - IPv6 config
 - VPN setup**
 - Routing
 - QoS
 - Wireless Settings
 - Firewall
 - Services
 - Administration

Virtual Private Network setup

This page is used to configure the VPN tunnel on your Router.

VPN configuration

☒ Enable VPN: Status: disabled

VPN Mode: L2TP client

PPPoE interface: PPPoE client

AC name: PPTP client

Service name: L2TP client

Service name: KABINET Authorization

Authentication method: AUTO

User name: vpn_user

Password: *****

MTU/MRU: AUTO

Default gateway: Enabled

LCP echo interval: 25

LCP echo failure: 10

Настройка беспроводной сети

Для настройки беспроводной сети перейдите в меню **Wireless Settings – Basic**. Следующие настройки являются рекомендуемым минимумом для комфортной работы:

Wireless enable – необходимо поставить галочку, чтобы включить Wi-Fi интерфейс на устройстве.

Network Mode – Протокол беспроводной передачи данных. Рекомендуем оставить по умолчанию стандарт 11 g/n mixed mode.

Network Name (SSID) – Имя Вашей сети Wi-Fi.

Frequency (channel) – частота, на которой будет работать Ваш Wi-Fi роутер. Используйте Auto или укажите частоту вручную (использование загруженного другими устройствами канала может отразиться на скорости работы Wi-Fi). Оценить уровень загруженности частот Вы можете самостоятельно, воспользовавшись программой InSSIDer или другим бесплатным ПО для сканирования эфира.

По завершении конфигурации нажмите «**Apply**».

Безопасность беспроводной сети

Для настройки безопасности беспроводной сети перейдите на вкладку **Wireless Settings – Security**

Select SSID – выберите имя (SSID) Вашей сети

Security Mode – выберите один из доступных типов шифрования

WPA Algorithms – выберите один из доступных алгоритмов шифрования

Pass Share – введите пароль для доступа к беспроводной сети

По завершении конфигурации нажмите «**Apply**».



Интернет-магазин
www.shop.nag.ru

Отдел продаж
+7(343)379-98-38

Техническая поддержка
support@nag.ru

- Router
 - Operation Mode
 - Network Settings
 - Wireless Settings
 - Basic**
 - Advanced
 - Security
 - WDS
 - Station List
 - Firewall
 - Services
 - Administration

Basic Wireless Settings

You can configure the most basic settings of Wireless communication, such as Network Name (SSID) and Channel. These settings are sufficient to have a working Access Point.

Wireless Network	
Wireless enable	<input checked="" type="checkbox"/> enabled
Network Mode	11g/n mixed mode
Network Name (SSID)	Wive-NG-MT hidden <input type="checkbox"/> Isolated <input type="checkbox"/> Add BSSID
Broadcast Network Name (SSID)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
AP Isolation	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
MBSSID AP Isolation	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
BSSID	F0:82:50:1E:FF:C0
Frequency (Channel)	2432MHz (Channel 5)
HT Tx Stream	2
HT Rx Stream	2



Интернет-магазин
www.shop.nag.ru

Отдел продаж
+7(343)379-98-38

Техническая поддержка
support@nag.ru

- Router
 - Operation Mode
 - Network Settings
 - Wireless Settings
 - Basic
 - Advanced
 - Security**
 - WDS
 - Station List
 - Firewall
 - Services
 - Administration

Wireless Security/Encryption Settings

You can configure wireless security and encryption to prevent unauthorized access to the router.


Select SSID	
SSID choice	Wive-NG-MT
"Wive-NG-MT"	
Security Mode	WPA2-PSK
WPA	
WPA Algorithms	<input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP/AES
Pass Phrase	1234567890
Key Renewal Interval	3600 seconds
Access Policy	
Policy	Disable
Add a station Mac:	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Настройка IP-TV.

Для работы с контентом IP-TV вам достаточно перейти на вкладку **Services – Miscellaneous** и включить следующие опции:

Multicast route (igmpproxy) - Enable

Lan IGMP Snooping – Auto



Интернет-магазин
www.shop.nag.ru

Отдел продаж
 +7(343)379-98-38

Техническая поддержка
support@nag.ru

- Router
- Operation Mode
- Network Settings
- Wireless Settings
- Firewall
- Services
 - DHCP Server
 - L2TP Server
 - Network Time
 - Dynamic DNS
 - Samba/WINS
 - Miscellaneous**
 - Administration

Link Layer Cisco Discovery (cdp)	Disable ▾	Learn more...	off	
Services IPv6	Value	Details	Status	Configure
Router Advertisement Daemon (radvd)	Disable ▾	Learn more...	off	
DHCPv6 server (dhcp6s)	Disable ▾	Learn more...	off	
Services IPTV	Value	Details	Status	Configure
Multicast route (igmpproxy)	Enable ▾	Learn more...	work	
Multicast IGMP snooping	Auto ▾			
Multicast to Unicast conversion	Wlan ▾			
Multicast to http proxy (udpjxy)	Disable ▾	Learn more...	off	
UPNP media server (xupnpd)	Enable ▾	Learn more...	work	Configure...


По завершении конфигурации нажмите «**Apply**».

Вы также можете загрузить плейлист провайдера на роутер, в случае если есть необходимость просматривать каналы без использования STB (IPTV приставки) на устройствах, не поддерживающих технологию Multicast. Для этого необходимо произвести следующие настройки:

Multicast to http proxy (udpjxy) – LAN & WAN

UPNP media server (xupnpd) – Enable, открыть **Configure...**

В открывшемся окне нажать **Playlists**, где представлен список уже загруженных плейлистов. Под заголовком **Upload *.m3u file** нажмите **Choose File** и выберите плейлист провайдера, предварительно загруженный на Ваш ПК. Нажатием **Send**, плейлист будет добавлен в список уже загруженных. Для удаления плейлиста нажмите крестик справа от его имени.




Интернет-магазин
www.shop.nag.ru

Отдел продаж
 +7(343)379-98-38

Техническая поддержка
support@nag.ru

- Router
- Operation Mode
- Network Settings
- Wireless Settings
- Firewall
- Services
 - DHCP Server
 - L2TP Server
 - Network Time
 - Dynamic DNS
 - Samba/WINS
 - Miscellaneous
- Administration

Link Layer Cisco Discovery (cdp)	Disable	Learn more...	off	
Services IPv6	Value	Details	Status	Configure
Router Advertisement Daemon (radvd)	Disable	Learn more...	off	
DHCPv6 server (dhcp6s)	Disable	Learn more...	off	
Services IPTV	Value	Details	Status	Configure
Multicast route (igmpproxy)	Enable	Learn more...	work	
Multicast IGMP snooping	Auto			
Multicast to Unicast conversion	Wlan			
Multicast to http proxy (udpxy)	Disable	Learn more...	off	
UPNP media server (xupnpd)	Enable	Learn more...	work	Configure...



Интернет-магазин
www.shop.nag.ru

Отдел продаж
 +7(343)379-98-38

Техническая поддержка
support@nag.ru

- Router
- Operation Mode
- Network Settings
- Wireless Settings
- Firewall
- Services
 - DHCP Server
 - L2TP Server
 - Network Time
 - Dynamic DNS
 - Samba/WINS
 - Miscellaneous
- Administration

Wive-NG

UUID: 60bd2fb3-dabe-cb24-c766-0e114b52c22a

Uptime: 0 days, 0:26:21 [refresh](#)

SSDP Interface: 192.168.1.1

WWW Port: 4044

Model: [xupnpd-1.032](#)

Manufacturer: Anton Burdinuk <clark15b@gmail.com>

eXtensible UPnP agent


Playlists

Feeds

Downloads

Config

Status



Интернет-магазин
www.shop.nag.ru

Отдел продаж
 +7(343)379-98-38

Техническая поддержка
support@nag.ru

- Router
- Operation Mode
- Network Settings
- Wireless Settings
- Firewall
- Services
 - DHCP Server
 - L2TP Server
 - Network Time
 - Dynamic DNS
 - Samba/WINS
 - Miscellaneous
- Administration

Playlists

Здесь будет
Ваш плейлист

Upload *.m3u file

Choose File

No file chosen

Send

Часто задаваемые вопросы

Вопрос: Маршрутизатор установлен, настройки произведены, но интернет не работает.

Ответ: 1) Проверьте реквизиты, указанные в договоре, и проверьте, правильно ли настроен маршрутизатор.

2) Скорее всего, Ваш оператор использует привязку по MAC-адресу. Вы можете вручную изменить MAC адрес маршрутизатора на мак-адрес вашего ПК или другого устройства стоявшего до подключения роутера, сделать это можно на вкладке Internet settings – Wan Setup – MAC address. Просто перепишите мак-адрес и нажмите Apply.

3) Если после смены мак адреса интернет по-прежнему не заработал – обратитесь в службу технической поддержки вашего оператора.

Вопрос: Как сбросить конфигурацию маршрутизатора до заводской?

Ответ: На корпусе маршрутизатора можно найти кнопку Reset. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 10-15 секунд, после чего отпустите. Роутер перезагрузится и будет доступен в заводской конфигурации по адресу 192.168.1.1.

Вопрос: Медленно открываются страницы при работе как через Wi-Fi, так и через проводное подключение.

Ответ: 1) Возможно, канал (частота), на которой работает Ваш маршрутизатор, загружен соседними устройствами. Попробуйте изменить канал на менее загруженный в разделе Wireless Settings – Basic – Frequency. Используйте сканер частот Wifi Analyzer или InSSIDer для выбора наиболее свободного канала.

2) Проверьте, не запущены ли приложения Torrent, DC++ и другие, активно использующие канал интернет.



3) Измените Network Mode на вкладке Wireless Settings – Basic на режим 11 G или N принудительно.

Вопрос: После обновления прошивки маршрутизатор перестал загружаться.

Ответ: 1)Выполните сброс конфигурации маршрутизатора, и попробуйте повторно открыть веб браузер с настройками маршрутизатора

2)Воспользуйтесь статьей по восстановлению маршрутизатора в разделе База Знаний на сайте Shop.Nag.Ru

За более подробной документацией и актуальными прошивками можно обратиться на <http://data.nag.ru/>

В нашей базе знаний на <http://shop.nag.ru/> вы можете найти рассмотренные типовые схемы с применением оборудования SNR и других производителей.

За помощью в конфигурации вы также можете обратиться на наш форум <http://forum.nag.ru/>, или оставить обращение в системе технической поддержки <http://support.nag.ru/>