

## Базовая настройка маршрутизаторов Netis WF2411R для работы в сети ОАО «ГОТТЦ «Гарант»

### 1. Подключение маршрутизатора.

1.1 Распакуйте устройство, подключите все кабели в соответствующие порты маршрутизатора согласно прилагаемой инструкции:

WAN (Синий разъём) – кабель UTP от оборудования ОАО «ГОТТЦ «Гарант»;

LAN1-4 – кабель UTP (поставляемый в комплекте с устройством) соединение маршрутизатора и компьютера;



1.2 Подключите питание и включите маршрутизатор.

### 2. Открытие web-интерфейса настройки маршрутизатора.

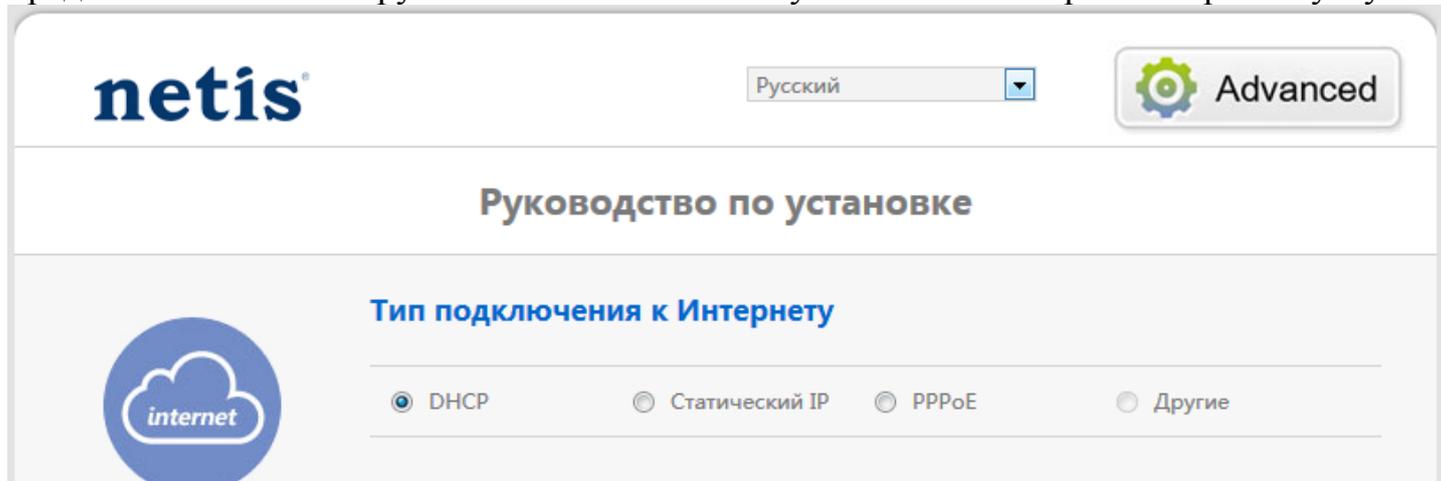
2.1 Запустите Ваш веб-браузер (например Opera, Chrome, Mozilla firefox, Internet Explorer).



Введите в адресную строку браузера адрес, указанный на коробке от маршрутизатора (192.168.1.1) и нажмите кнопку «Enter».



2.2 По данному адресу находится панель управления маршрутизатора. Выберите из предложенных языков русский и нажмите кнопку «Advanced» в правом верхнем углу.



Далее в окне браузера отобразится веб-интерфейс настроек маршрутизатора.

### 3. Настройка VPN-подключения к сети Internet.

В разделе «Сеть» выберите пункт «WAN» (1).

В отобразившемся окне выберите «Тип подключения WAN» (2): «L2TP/Россия L2TP».

В пунктах «Имя пользователя» и «Пароль» (3) укажите **ваши логин и пароль** по договору, используя Ваш персональный конверт пользователя выданный при подключении к услуге.

В поле «Ip-адрес/имя сервера» (4) введите **vpn.garant.by**.

Выберите пункт «Подключаться автоматически».

Нажмите кнопку «Сохранить» (6) внизу страницы.

The screenshot shows the WAN configuration page. On the left is a sidebar menu with 'WAN' highlighted and numbered '1'. The main area is titled 'Тип WAN' and has radio buttons for 'Проводной' (selected) and 'Беспроводной'. Below is the 'Параметры WAN' section with the following fields: 'Тип подключения WAN' set to 'L2TP/Россия L2TP' (numbered '2'), 'Имя пользователя' set to 'login' (numbered '3'), 'Пароль' set to 'password' (numbered '3'), and 'IP-адрес/Имя сервера' set to 'vpn.garant.by' (numbered '4'). Below these are radio buttons for 'Подключаться автоматически' (selected, numbered '5'), 'Подключение по треб., макс. время ожид.мин.(0 означ., что устр-во не перех. в реж. ожид.)' (numbered '5'), and 'Подключение вручную'. At the bottom are buttons for 'Сохранить' (numbered '6') and 'Расширенные'.

#### **Важно для абонентов, подключенных по технологии DOCSIS!**

Также необходимо клонировать мак-адрес сетевой карты в маршрутизатор (для абонентов, подключенных по технологии «Ethernet» это является необязательным и выполняется по желанию для удобства дальнейшей эксплуатации).

Для этого в разделе «Сеть/WAN» нажмите кнопку «Расширенные» внизу страницы.

This is a close-up of the 'Параметры WAN' section from the previous screenshot. It shows the dropdown menu for 'Тип подключения WAN' set to 'L2TP/Россия L2TP', the 'Имя пользователя' field with 'login', the 'Пароль' field with 'password', and the 'IP-адрес/Имя сервера' field with 'vpn.garant.by'. The 'Тип подключения' is set to 'Динамич.'. Below are radio buttons for 'Подключаться автоматически' (selected), 'Подключение по треб., макс. время ожид.мин.(0 означ., что устр-во не перех. в реж. ожид.)' (numbered '5'), and 'Подключение вручную'. At the bottom are buttons for 'Сохранить' and 'Расширенные', with 'Расширенные' highlighted by a red box.

В появившемся пункте «MAC-адрес» нажмите кнопку «Клон MAC».  
В пункт «Размер MTU» введите значение **1460** (значение по умолчанию).  
Нажмите кнопку «Сохранить» внизу страницы.

**Параметры WAN**

Тип подключения WAN :	L2TP/Россия L2TP	
Имя пользователя :	login	
Пароль :	password	
IP-адрес/Имя сервера :	vpn.garant.by	
Тип подключения :	<input checked="" type="radio"/> Динамич. <input type="radio"/> Статический	
MAC-адрес :	08:10:11:78:30:c9	<input type="button" value="Клон MAC"/> <input type="button" value="MAC по умолч."/>
Размер MTU :	1460	
(По умолч. устан. знач. 1460, не измен. без необходимости.)		
Первичный DNS :		(Необязательно)
Вторичный DNS :		(Необязательно)
<input checked="" type="radio"/> Подключаться автоматически		
<input type="radio"/> Подключение по треб., макс. время ожид. мин. (0 означ., что устр-во не перех. в реж. ожид.) 5		
<input type="radio"/> Подключение вручную		
<input type="button" value="Сохранить"/>		<input type="button" value="Расширенные"/>

#### 4. Настройка беспроводного соединения (Wi-Fi).

В разделе «Беспроводной режим» выберите пункт «Настройки Wi-Fi» (1).

В пункте «Состояние Wi-Fi связи» отметьте значение «Вкл».

В пункте «Режим радио» выберите значение «Точка доступа».

В пункте «Диапазон радиочастот» укажите «802.11b+g+n».

В поле «SSID» (5) введите имя Вашей Wi-Fi сети (любое удобное вместо «netis»).

Нажмите кнопку «Сохранить» внизу страницы.

**Настройки беспроводного режима**

Состояние Wi-Fi связи :	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.	2
MAC-адрес :	08:10:17:81:96:c1	
Режим радио :	Точка доступа	3
Диапаз. радиочастот :	802.11b+g+n	4
SSID :	netis	5
Вещание SSID :	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.	
Область :	US	
Канал :	Авто	
Ширина канала :	<input checked="" type="radio"/> 20 МГц <input type="radio"/> 40 МГц	

## ВНИМАНИЕ!

Для обеспечения безопасности личных данных, а также для предотвращения использования Вашего интернет-подключения посторонними, необходимо установить пароль на доступ к Вашей Wi-Fi сети!

### 5. Установка пароля для беспроводного соединения (Wi-Fi).

В пункте «Беспроводной режим/Настройки WI-Fi», в разделе «Параметры безопасности точки доступа» укажите «Тип аутентификации»: «WPA/WPA2-PSK» и «Тип шифрования»: «TKIP&AES».

В поле «Пароль» введите свой пароль для защиты сети Wi-Fi.

Нажмите кнопку «Сохранить» внизу страницы.

**Параметры безопасности точки доступа**

Для максимальной безопасности беспроводной сети рекомендуется установить тип аутентификации: WPA2-PSK, а тип шифрования: AES или TKIP&AES.

Тип аутентификации :	WPA/WPA2-PSK
Тип шифрования :	<input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP&AES
Вид ключа :	<input type="radio"/> HEX <input checked="" type="radio"/> ASCII
Пароль :	wpa_password

(Введите 8-63 символов ASCII (любые комбинации a-z, A-Z, 0-9.))

Сохранить

На этом базовая настройка маршрутизатора завершена, при необходимости расширенной настройки можно воспользоваться официальным руководством пользователя по настройке на сайте производителя:

<http://www.netisru.com/en/products/Wireless-Routers-Regular/875.html#.Vz7wQCFKaMC>