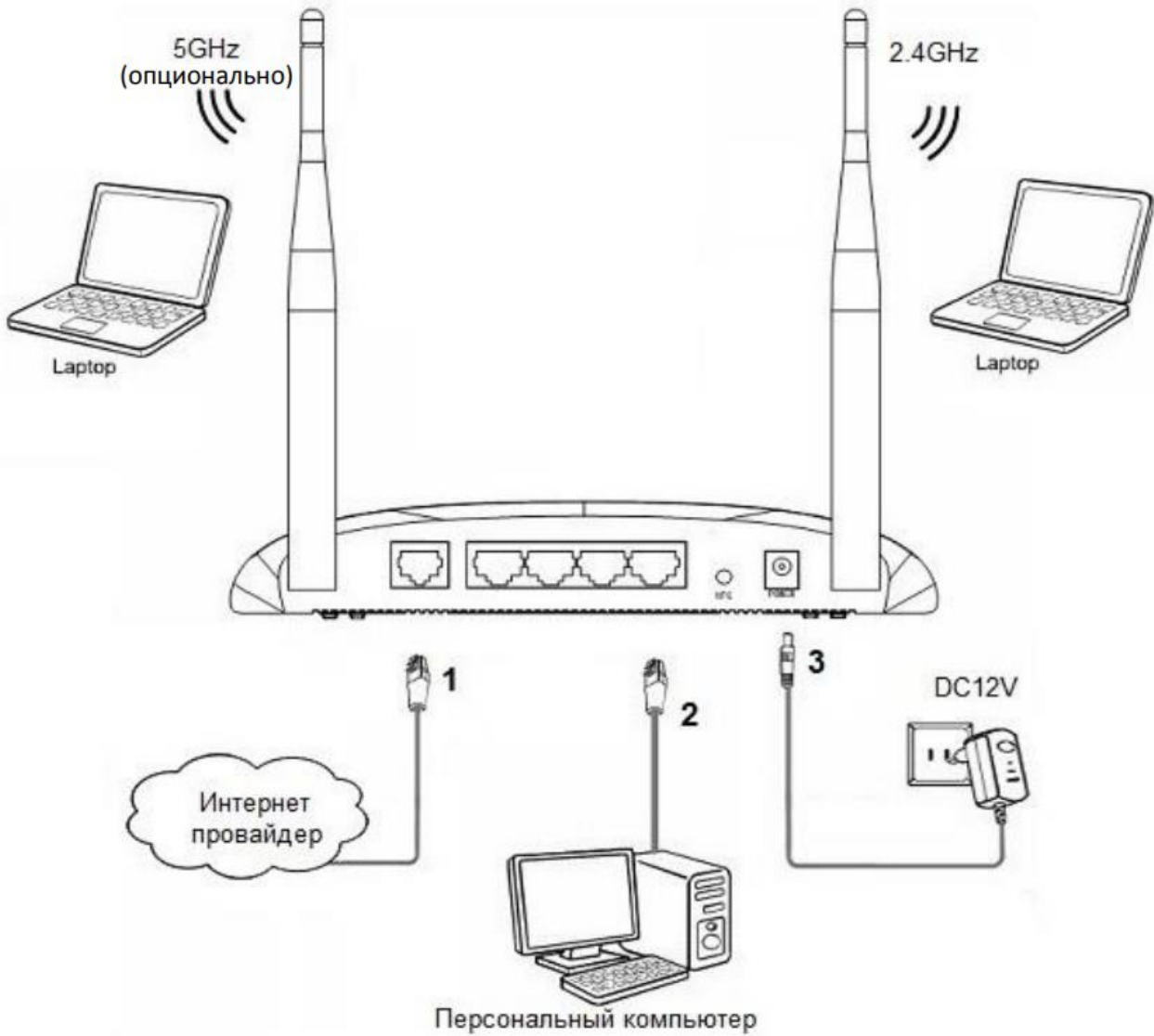
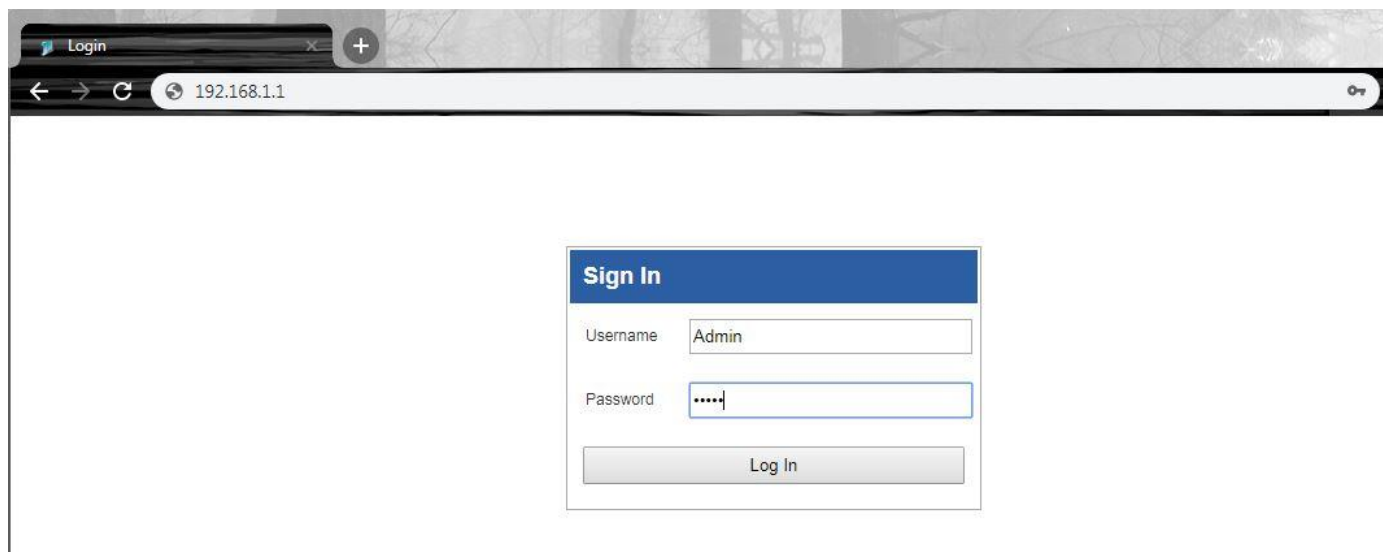


1. Начало.

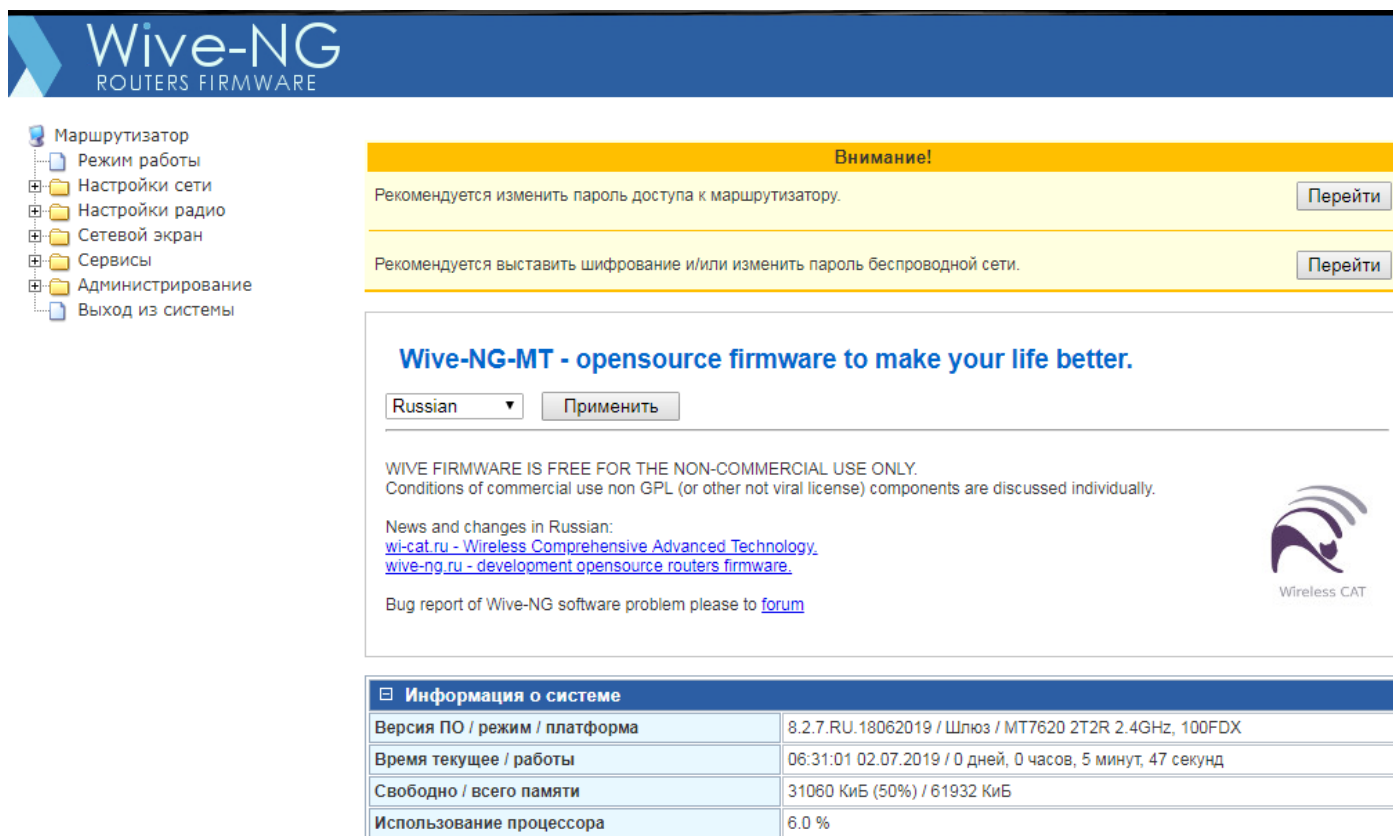
Чтобы настроить Wi-Fi роутер, необходимо подключить его к ПК Ethernet кабелем, который поставляется в комплекте с роутером. Подключите ПК к любому из LAN разъемов роутера. Заведенный из подъезда кабель от компании Рэдком подключите в WAN разъем на роутере:



Далее откройте любой браузер, установленный на ПК (например, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Yandex...). В адресной строке введите адрес: 192.168.1.1. Появится окошко с требованием ввести логин и пароль (по умолчанию они Admin/Admin):



после чего откроется веб-интерфейс роутера:



Внимание!

Рекомендуется изменить пароль доступа к маршрутизатору. [Перейти](#)

Рекомендуется выставить шифрование и/или изменить пароль беспроводной сети. [Перейти](#)


Wive-NG-MT - opensource firmware to make your life better.

Russian

WIVE FIRMWARE IS FREE FOR THE NON-COMMERCIAL USE ONLY.
Conditions of commercial use non GPL (or other not viral license) components are discussed individually.

News and changes in Russian:
wi-cat.ru - [Wireless Comprehensive Advanced Technology](http://wi-cat.ru),
wive-ng.ru - [development opensource routers firmware](http://wive-ng.ru).

Bug report of Wive-NG software problem please to [forum](#)

 Wireless CAT

Информация о системе	
Версия ПО / режим / платформа	8.2.7.RU.18062019 / Шлюз / MT7620 2T2R 2.4GHz, 100FDX
Время текущее / работы	06:31:01 02.07.2019 / 0 дней, 0 часов, 5 минут, 47 секунд
Свободно / всего памяти	31060 КиБ (50%) / 61932 КиБ
Использование процессора	6.0 %

2. Обновление ПО.

ТОЛЬКО ДЛЯ ОПЫТНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

Перед началом настройки нужно сменить прошивку роутера самую новую. Для этого зайдите в раздел «Администрирование», нажмите на вкладку «Управление»:

Настройки системы

Здесь вы можете выбрать язык и установить логин и пароль администратора. Также вы можете обновить прошивку, чтобы улучшить функциональность устройства. Обновление прошивки занимает около 5 минут, пожалуйста будьте терпеливы. Внимание!!! Сбой во время обновления ПО может привести к неработоспособности устройства. Не отключайте сброс RWFS если вы не уверены в том, что вы делаете.

Настройки языка

Выберите язык: Russian [v] Применить

Настройки учётных записей

	Логин	Пароль	Подтверждение
Администратор	Admin
Пользователь	User		
Менеджмент			

Применить Оставить пароль пустым, чтобы запретить доступ

Обновление прошивки

Имя файла: Заменить (обновить) RWFS Файл не выбран

Новые версии прошивки доступны по ссылке: <https://sourceforge.net/projects/wive-ng/files/wive-ng-mt/>
Перед установкой распакуйте прошивку из архива!

В открывшемся окне нужно выбрать раздел «Обновление прошивки». Здесь указана ссылка на сайт (<https://sourceforge.net/projects/wive-ng/files/wive-ng-mt/>), с которого можно скачать самую последнюю версию ПО.

ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ НА НЕОБХОДИМОСТЬ ТОЧНОГО СОВПАДЕНИЯ СКАЧИВАЕМОЙ ПРОШИВКИ МОДЕЛИ ВАШЕГО РОУТЕРА! При установке на роутер прошивки, предназначенной для другой модели или ревизии, есть вероятность приведения роутера в негодность!

Информацию о модели и ревизии Вашего роутера можно посмотреть на заводской наклейке нижней панели роутера.

После того, как вы скачали и распаковали заархивированный файл, зайдите в раздел «Администрирование», нажмите на вкладку «Управление». В пункте «Обновление прошивки» проверьте, чтобы стояла галочка «Сброс RWFS при обновлении», после чего с помощью кнопки «Выберите файл», выберите на компьютере закаченную вами прошивку и нажмите кнопку «Обновить»:

Обновление прошивки

Имя файла: Заменить (обновить) RWFS Файл не выбран

3. Настройка Интернет.

Для настройки интернет соединения из списка слева выберите раздел «Сетевые настройки» и в нем нажмите на вкладку «Настройки VPN». Здесь нужно выбрать VPN – «включить», режим VPN указать «Клиент PPPoE», интерфейс – WAN. В специально отведенные поля нужно ввести Ваши учетные данные: имя пользователя и пароль, который выдавали вам при подключении в компании Рэдком:

Wive-NG
ROUTERS FIRMWARE

Настройка VPN(Virtual Private Network)

Эта страница используется для настройки VPN(Virtual Private Network) туннеля на маршрутизаторе.

Настройки VPN	
VPN	Включить В сети
Режим VPN:	Клиент PPPoE
Интерфейс для PPPoE:	WAN
Имя сервера:	
Имя сервиса:	
Метод авторизации:	Автоматически
Имя пользователя	ВАШ ЛОГИН
Пароль	ВАШ ПАРОЛЬ
MTU/MRU	Автоматически
Шлюз по умолчанию	Включить
Интервал LCP эхо-запросов:	25
Ошибок LCP эхо-запросов:	10

Дополнительные настройки	
<input type="checkbox"/> Разрешить MPPE	<input checked="" type="checkbox"/> Получать DNS от сервера
<input type="checkbox"/> Включить отладку	<input checked="" type="checkbox"/> Включить NAT
<input checked="" type="checkbox"/> Адаптивный LCP интервал	<input type="checkbox"/> Чистый PPPoE

Для корректной работы роутера зайдите в раздел «Сервисы», выберите вкладку «Разное». В пункте «Механизм обработки» необходимо выбрать режим обработки NAT – «Аппаратный»:

Wive-NG
ROUTERS FIRMWARE

Прочие настройки

Здесь вы можете изменить настройки прочих сервисов.

В секции 'Механизм обработки' вы можете выбрать режим обработки (для IPoE/PPPoE рекомендуется использовать аппаратную обработку, а для L2TP/PPTP - комбинированный).

ВАЖНО: Если у вас возникают проблемы при работе с SIP или другими программами использующими UDP, то попробуйте отключить обработку UDP пакетов (некоторые обработки не правильно работают с UDP).

Механизм обработки	
Режим обработки NAT	Аппаратный ▼
Аппаратная трансляция адресов для WiFi	Включить ▼
Аппаратная трансляция адресов для UDP	Включить ▼
Аппаратная маршрутизация IPV6	Включить ▼
Порог активации HW_NAT	50 (0-500)
Реализация NAT	Linux ▼

После проведения любых изменений в настройках для их выступления в силу не забывайте нажимать кнопку «Применить»!

4. Настройка Wi-Fi.

Для настройки Wi-Fi сети перейдите в раздел «Настройки радио», во вкладку «Основные». Здесь необходимо «Включить» Wi-Fi сеть (Беспроводная сеть 2.4ГГц).

Выбор канала установите автоматический (Канал – «Автовыбор»).

Введите название вашей Wi-Fi сети (ее можно придумать самостоятельно).

Для того, чтобы к вашему роутеру не подключались посторонние пользователи, необходимо установить пароль на Wi-Fi сеть. Режим безопасности установите «WPA2-PSK (Personal)», WPA алгоритм – «AES», и введите пароль («Ключевая фраза»):

The screenshot shows the configuration interface for a Wive-NG router. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Маршрутизатор, Режим работы, Настройки сети, **Настройки радио** (expanded), **Основные** (selected), WDS, Активные подключения, Сетевой экран, Сервисы, Администрирование, and Выход из системы.

The main configuration area is titled "Беспроводная сеть 2.4ГГц" and includes the following settings:

- BSSID: F8:F0:82:A0:92:48, Канал: 3, **Включить** (dropdown)
- Режим работы (2,4ГГц): Смешанный 11g/n
- Мощность передатчика (2.4GHz): 100%
- Канал (2,4ГГц): **Автовыбор** (dropdown), with buttons for "Скан." and "Результат"
- Автовыбор канала (2,4ГГц): по уровню шума, обновлять каждые 24ч
- Ширина канала (2.4GHz): 20/40MHz

The "Настройки SSID" section contains:

	Имя сети	Скрытый	Изоляция клиентов	Изоляция Broadcast	Действие
Имя сети (2,4ГГц)	ВАША СЕТЬ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Добавить
Изоляция SSID между собой	Отключить				

The "Политики безопасности" section includes:

- Выбор SSID: TEST
- Режим безопасности: WPA2-PSK (Personal)

The "WPA" section includes:

- WPA алгоритм: AES
- Ключевая фраза: **ВАШ ПАРОЛЬ** (отобразить)
- Интервал смены ключа: 3600 секунд (диапазон: 10 - 86400)

Below these sections are expandable sections: Политика доступа, Физический режим HT, Расширенные настройки Wi-Fi, and Настройки роуминга.

The "Предотвращение вторжений" section is set to **Отключить**.

At the bottom, there are two buttons: **Применить** and Отменить.

5. Настройка IPTV.

Для настройки IPTV через приставку, в разделе «Сервисы» выберите вкладку «Разное».

Для приставок с новой версией прошивки Middleware (синее меню) выделять порт НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО, необходимо включить функцию «IGMP Proху». И цифровое телевидение, и онлайн сервисы, такие как Ivi и Megogo будут работать при подключении IPTV приставки к любому LAN разьему роутера.

Сервисы IPTV	Значение	Информация	Статус	Настройка
IGMP прокси	Включить	О сервисе...	работает	
Поддержка IGMP snooping	Автоматически			
Поддержка IGMP fast leave	Включить			
Преобразование мультикаста в уникаст	WLAN			
Преобразование мультикаста в http	Отключить	О сервисе...	отключено	
DLNA медиа сервер	Отключить	О сервисе...	отключено	

Buttons: Применить, Отменить, Сбросить

Если же IPTV приставку подключить К ВЫДЕЛЕННОМУ ПОРТУ, онлайн сервисы работать не будут, но цифровое телевидение будет показывать, даже если на роутере не будет установлено соединение с интернетом (например, при финансовой или добровольной блокировке услуг, смене пароля на интернет...).

Чтобы выделить порт под IPTV, зайдите в раздел «Настройки сети», выберите вкладку «Настройки VLAN», в пункте «TV/STB/SIP порт 1» выберите «Включить» и примените настройки.

Настройки VLAN для TV/SIP портов

Раздел для настройки VLAN на TV/SIP портах маршрутизатора

TV/STB/SIP порт 1	Включить
VLAN	VLAN ID: <input type="text"/> Приоритет: 0 Добавить / Изменить
Mcast прокси	Отключить
TV/STB/SIP порт 2	Отключить

Buttons: Применить, Отменить, Сбросить

WLAN VLAN / LAN VLAN

Раздел для настройки WLAN VLAN / LAN VLAN на маршрутизаторе

После чего разъем LAN1 можно будет использовать для подключения IPTV приставки.

6. Настройка безопасности роутера.

Мы рекомендуем ограничить доступ к настройкам роутера путем установки пароля на вход. Для этого зайдите в раздел «Администрирование», выберите вкладку «Управление». Здесь можно сменить имя пользователя и пароль (как правило, достаточно поменять только пароль) для доступа к настройкам роутера (по умолчанию они Admin/Admin):

The screenshot shows the Wive-NG Router Firmware interface. On the left is a navigation menu with 'Администрирование' > 'Управление' selected. The main content area is divided into two sections:

- Настройки языка**: A dropdown menu is set to 'Russian' with a 'Применить' button.
- Настройки учётных записей**: A table for user accounts.

	Логин	Пароль	Подтверждение
Администратор	Admin	****	****
Пользователь	User		
Менеджмент			
	Применить	Оставьте пароль пустым, чтобы запретить доступ	

7. Настройка домашней сети.

Для работы домашней сети RedcomDC++ зайдите в раздел «Сервисы», выберите вкладку «Разное». В Пункте «Поддержка авто проброса портов UPNP» выберите «Включить»:

The screenshot shows the Wive-NG Router Firmware interface. On the left is a navigation menu with 'Сервисы' > 'Разное' selected. The main content area shows settings for UPNP and IPTV services:

- Управление через SSH**: LAN
- Порт SSH**: 22
- Сервис** table:

Сервис	Значение	Информация	Статус	Настройка
Поддержка авто проброса портов UPNP	Включить	О сервисе...	работает	
ARP прокси	Отключить	О сервисе...	отключено	
Планировщик	Отключить	О сервисе...	отключено	

Сервисы IPTV	Значение	Информация	Статус	Настройка
IGMP прокси	Включить	О сервисе...	работает	
Поддержка IGMP snooping	Автоматически			
Поддержка IGMP fast leave	Отключить			
Преобразование мультикаста в уникаст	WLAN			
Преобразование мультикаста в http	Отключить	О сервисе...	отключено	

При этом в настройках самого клиента DC++ нужно указать галочкой «Брандмауэр с UPnP».