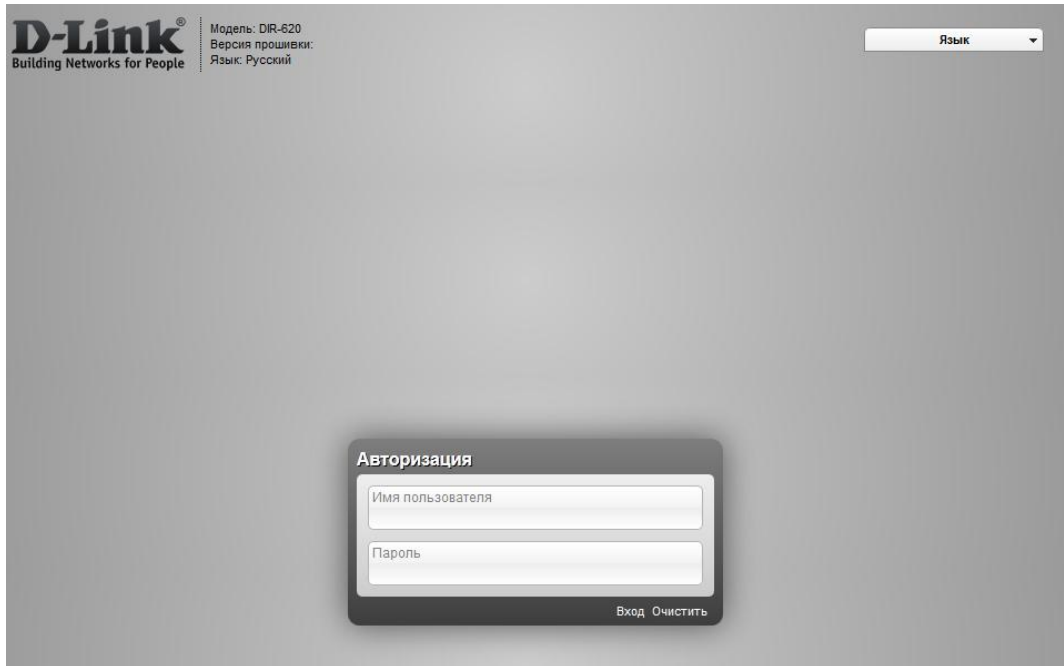
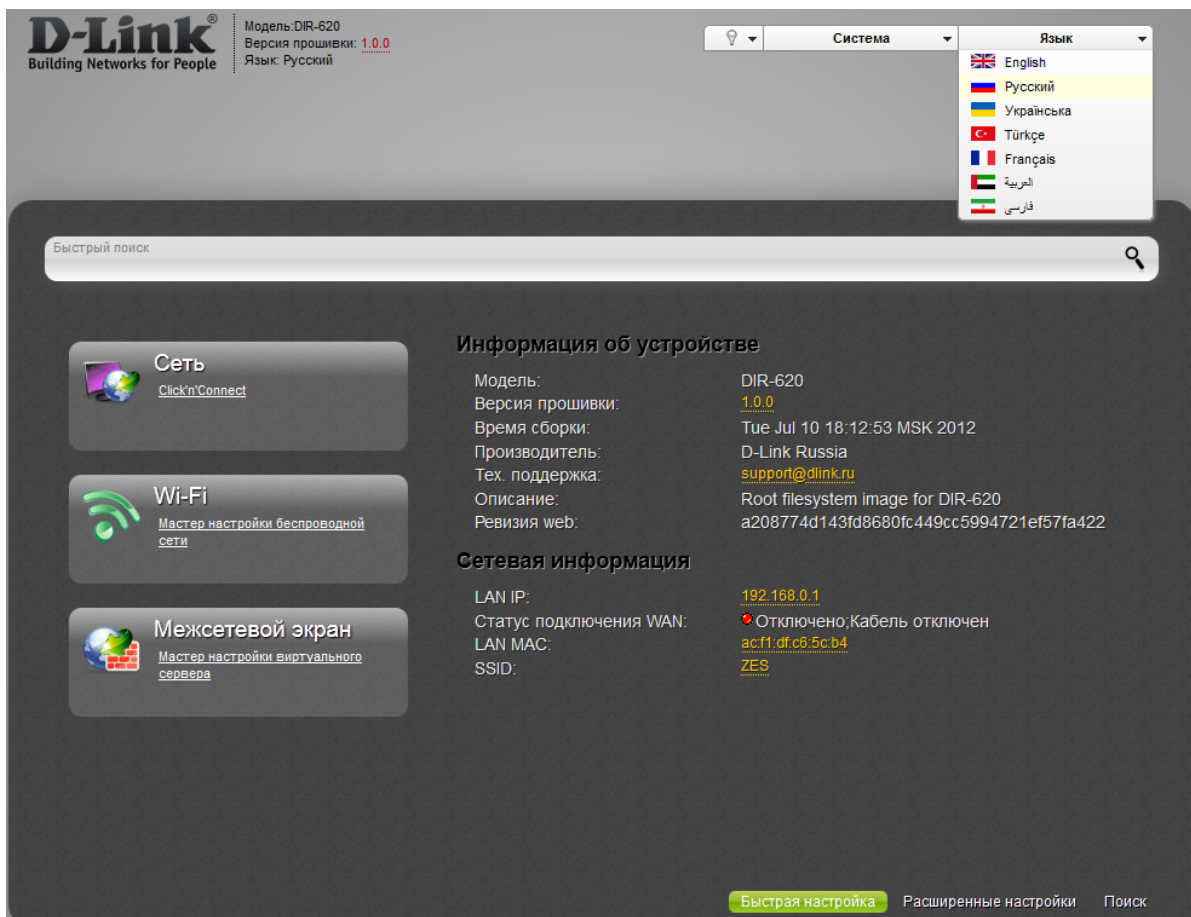


Настройка D-link DIR 620C1A

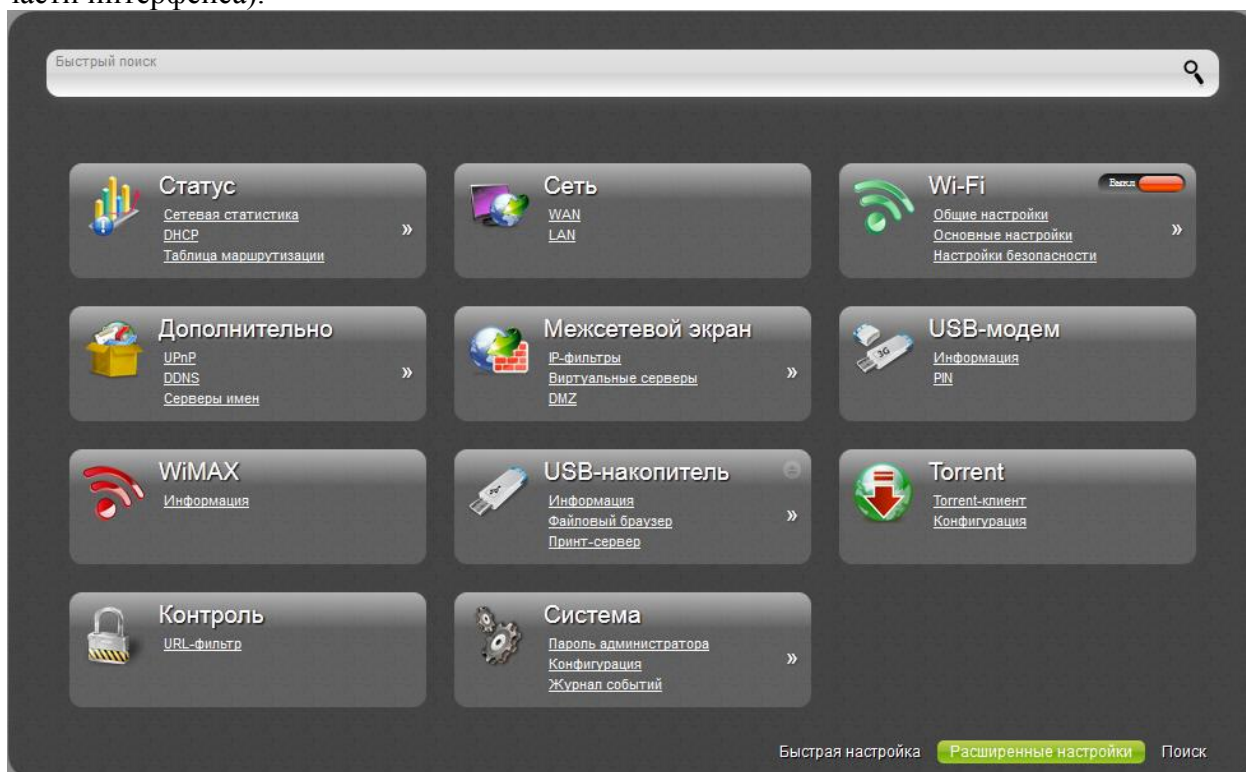
1. Настраивать D-Link DIR-620C1A будем через web интерфейс. Для этого необходимо в любом браузере компьютера (Internet Explorer, Mozilla) в адресной строке перейти по адресу: <http://192.168.0.1>. Вы увидите приветствие маршрутизатора на экране своего компьютера с просьбой ввести логин и пароль (по умолчанию admin/admin).



2. Выберите для удобства русский язык, как указано на рисунке.



3. Зайдите в «расширенные настройки» роутера (этот пункт расположен в нижней правой части интерфейса).



4. Необходимо обновить прошивку на последнюю, которая доступна для вашей ревизии оборудования на ресурсе <http://ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-620/Firmware/RevC/>. Зайдите в меню «Система», выберите пункт «Обновление ПО». С помощью кнопки «Обзор» выберите закаченную Вами прошивку, нажмите кнопку «Обновить».

5. Настройка IPTV

***Этот пункт для тех, у кого есть приставки ЦТВ, если приставки нет, то перейдите к пункту 6.**

а) В меню «Сеть» выберите пункт «WAN».

Удалите автоматически созданное подключение «Динамический IP». Для этого нажмите на него, в его настройках нажмите на кнопку «Удалить».

Сеть » WAN

Для данных настроек документация отсутствует

Главные настройки

Тип соединения: Динамический IP

Порт: Internet

Имя: WAN

Разрешить: ☒

Направление: WAN

Ethernet

MTU: 1500

MAC: AC:F1:DF:C6:5C:B5

IP

Получить адрес DNS-сервера автоматически: ☒

Vendor ID:

Сохранить Удалить

Вверху окна загорится лампочка и появится красная цифра 1. Подведите к ней курсор и нажмите на кнопку «Сохранить» в появившемся окне (так нужно будет делать после каждого изменения настроек!). Далее будем писать «Сохраните изменения».

D-Link® Building Networks for People

Модель: DIR-620
Версия прошивки: 1.0.7
Язык: Русский

Система Язык

Сохранить (12:58:22)

Конфигурация устройства была изменена. Для дальнейшей настройки устройства требуются сохранение и перезагрузка.

Удалить все уведомления

Сеть » WAN

Для данных настроек документация отсутствует

Имя	Тип соединения	Порт	Состояние	Направление	Шлюз по умолчанию
-----	----------------	------	-----------	-------------	-------------------

Добавить

б) Откройте меню «Дополнительно», пункт VLAN.

Дополнительно » **VLAN**

Настройка VLAN

Создание и редактирование VLAN

На странице **VLAN** Вы можете создавать и редактировать группы портов для виртуальных сетей (VLAN). Чтобы создать новую группу портов для VLAN, нажмите кнопку **Добавить**.

[Читать далее](#)

Имя	Тип	Порты	VLAN ID	Разрешить
lan	Локальный	port1 (U) port2 (U) port3 (U) port4 (U) wifi1 (U)		Да
wan	NAT	internet (U)		Да

Добавить

Зайдите в строку lan. В таблице удалите порты, которые будут использоваться для подключения приставок ЦТВ, например 4 и 3 порты. Нажмите на кнопку «Сохранить изменения».

Дополнительно » **VLAN**

Разрешить: ☒

Тип: **Локальный**

Группа этого типа может состоять только из untagged портов.

VLAN ID:

Порты

Редактирование списка портов. Чтобы добавить новый порт, необходимо выбрать свободный порт из выпадающего списка. Отсутствие порта в списке означает то, что он не может быть добавлен из-за членства в других VLAN или не соответствует правилам для VLAN данного типа.

Порт: **port4**

QoS: **0**

Тег: **untagged**

Порт	QoS	Тег
port1		U
port2		U
port3		U
port4		U
wifi1		U

Удалить порт **Сохранить изменения**

Получим:

Настройка VLAN

Создание и редактирование VLAN

Имя	Тип	Порты	VLAN ID	Разрешить
lan	Локальный	port1 (U) port2 (U) wifi1 (U)		Да
wan	NAT	internet (U)		Да

Сохраните изменения.

в) Нажмите на строку wan. Добавьте порты, которые выбрали для подключения приставок ЦТВ (порты 3 и 4).

Дополнительно » **VLAN**

Главная настройка

Имя:

Разрешить: ☒

Тип: **NAT**

Группа этого типа может состоять из одного tagged порта или нескольких untagged.

VLAN ID:

Порты

Редактирование списка портов. Чтобы добавить новый порт, необходимо выбрать свободный порт из выпадающего списка. Отсутствие порта в списке означает то, что он не может быть добавлен из-за членства в других VLAN или не соответствует правилам для VLAN данного типа.

Порт: **internet**

QoS:

Ter: **untagged**

Порт	QoS	Ter
internet		U

Получим.

Дополнительно » **VLAN**

Главная настройка

Имя:

Разрешить: ☒

Тип: **NAT**

Группа этого типа может состоять из одного tagged порта или нескольких untagged.

VLAN ID:

Порты

Редактирование списка портов. Чтобы добавить новый порт, необходимо выбрать свободный порт из выпадающего списка. Отсутствие порта в списке означает то, что он не может быть добавлен из-за членства в других VLAN или не соответствует правилам для VLAN данного типа.

Порт: **port4**

QoS:

Ter: **untagged**

Порт	QoS	Ter
internet		U
port3		U
port4		U

Нажмите на кнопку «Сохранить изменения».

Сохраните изменения.

После произведенных действий получим:

Дополнительно » **VLAN**

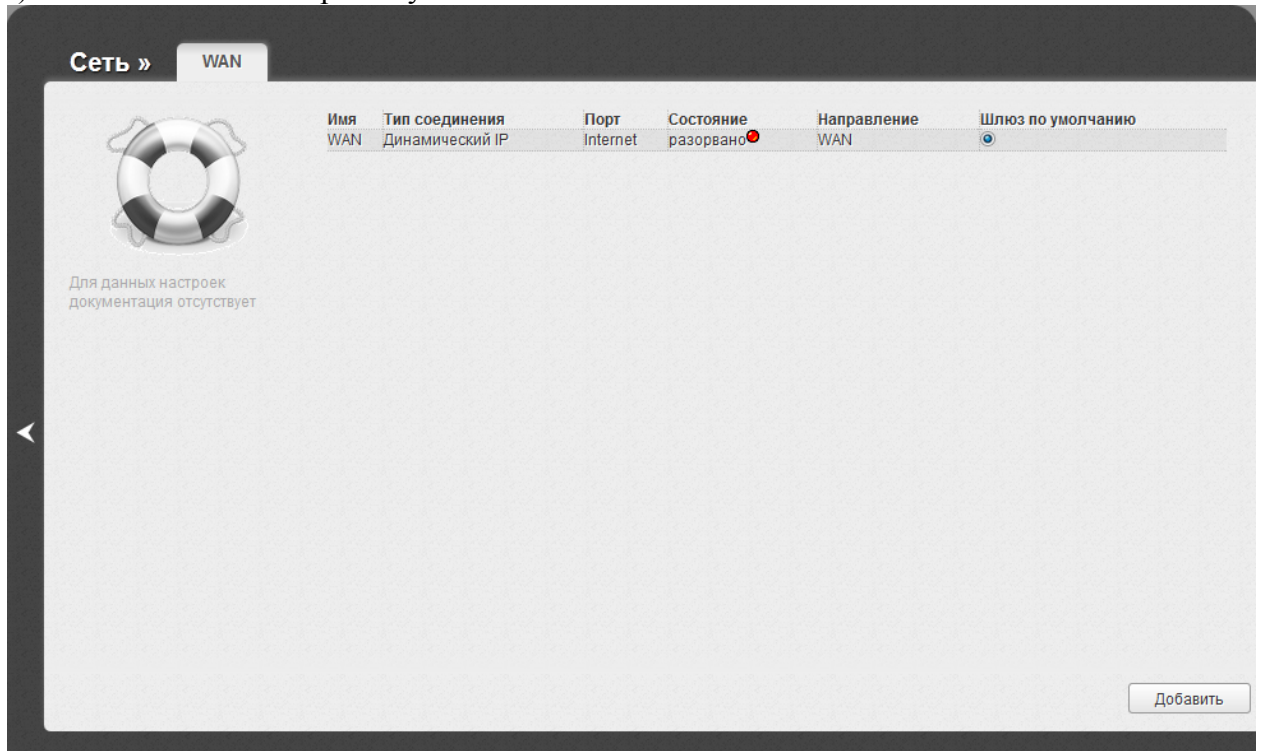
Настройка VLAN

Создание и редактирование VLAN

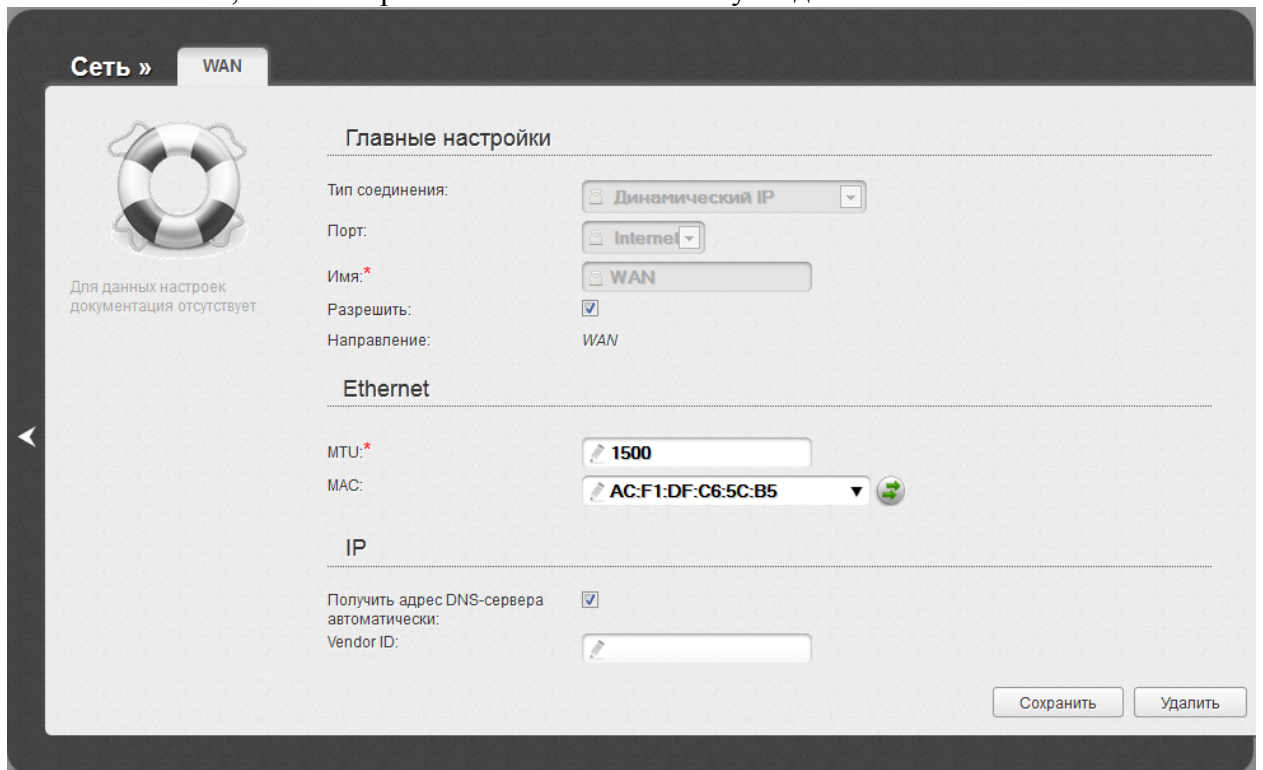
Имя	Тип	Порты	VLAN ID	Разрешить
lan	Локальный	port1 (U) port2 (U) wifi1 (U)		Да
wan	NAT	internet (U) port3 (U) port4 (U)		Да

6. Настройка Интернета.

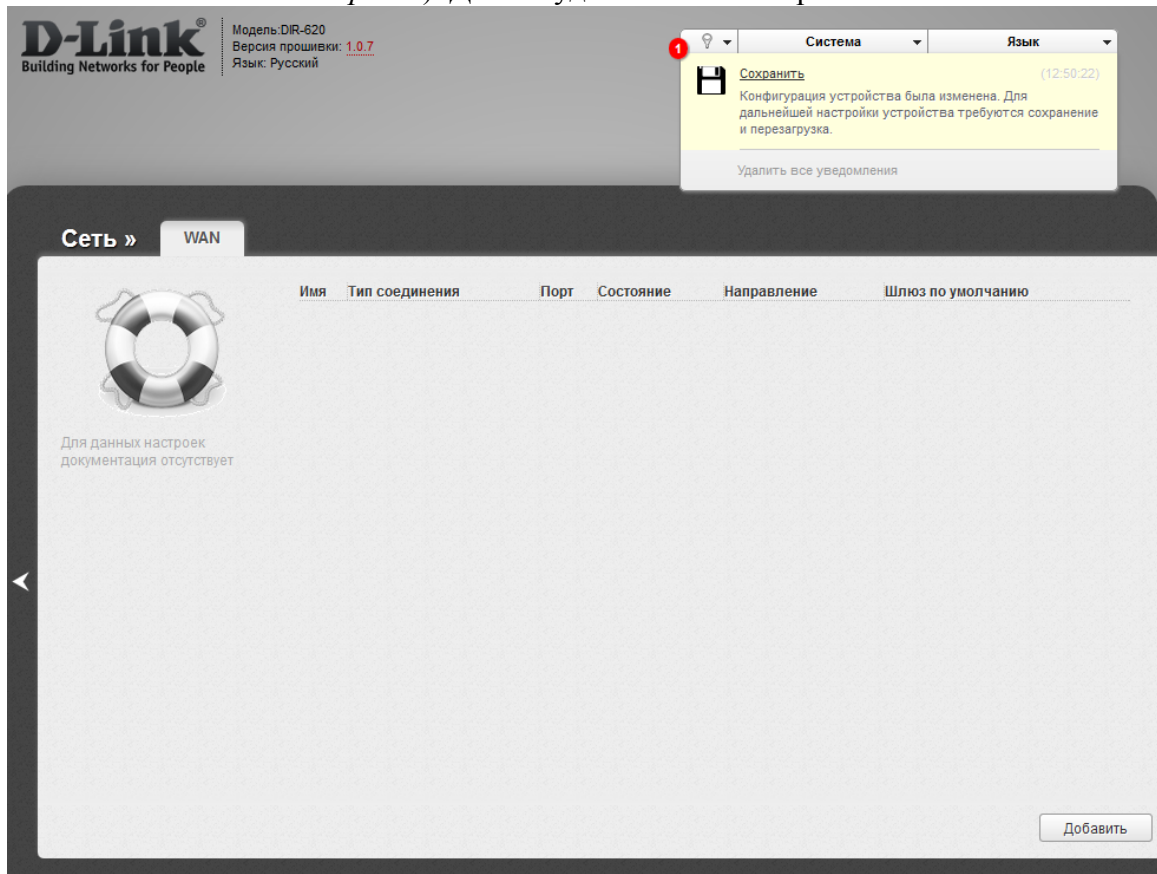
а) В меню «Сеть» выберите пункт «WAN».



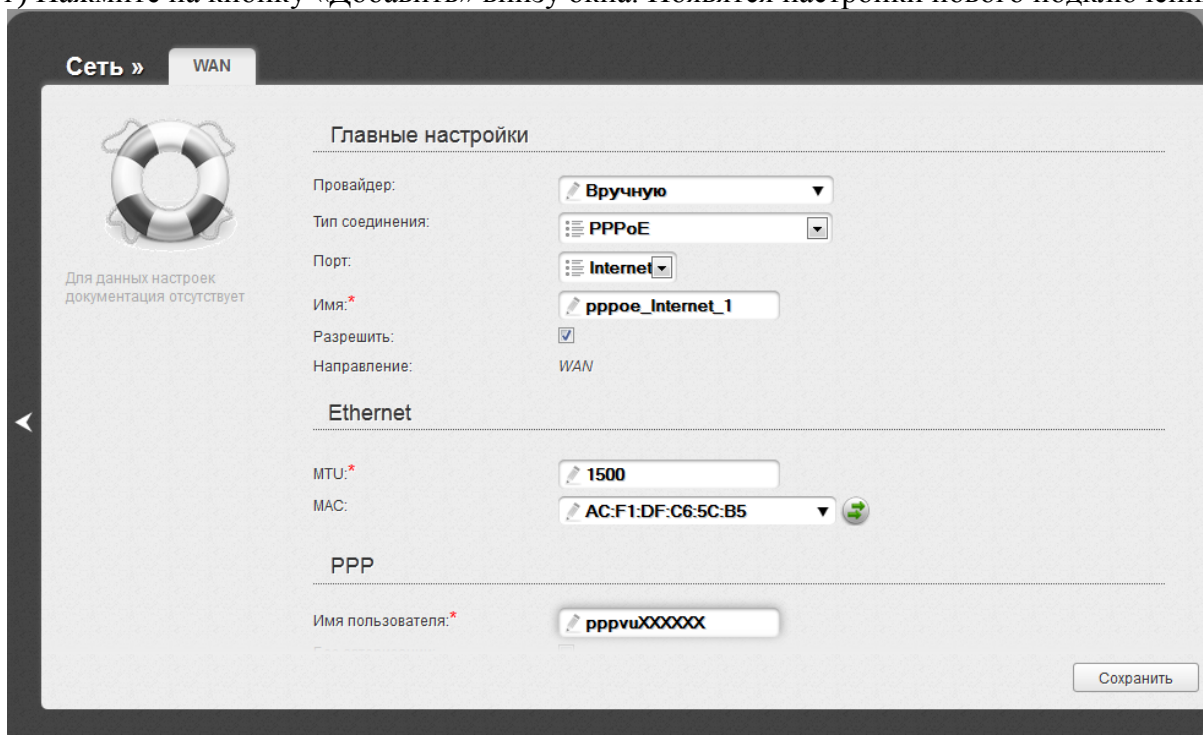
б) Удалите автоматически созданное подключение «Динамический IP». Для этого нажмите на него, в его настройках нажмите на кнопку «Удалить».



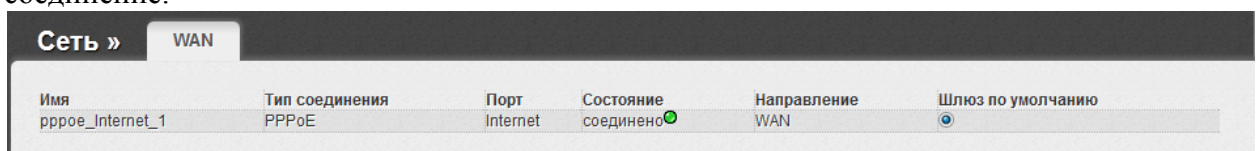
в) Вверху окна загорится лампочка и появится красная цифра 1. Подведите к ней курсор и нажмите на кнопку «Сохранить» в появившемся окне (так нужно будет делать после каждого изменения настроек!). Далее будем писать «Сохраните изменения».



г) Нажмите на кнопку «Добавить» внизу окна. Появятся настройки нового подключения.



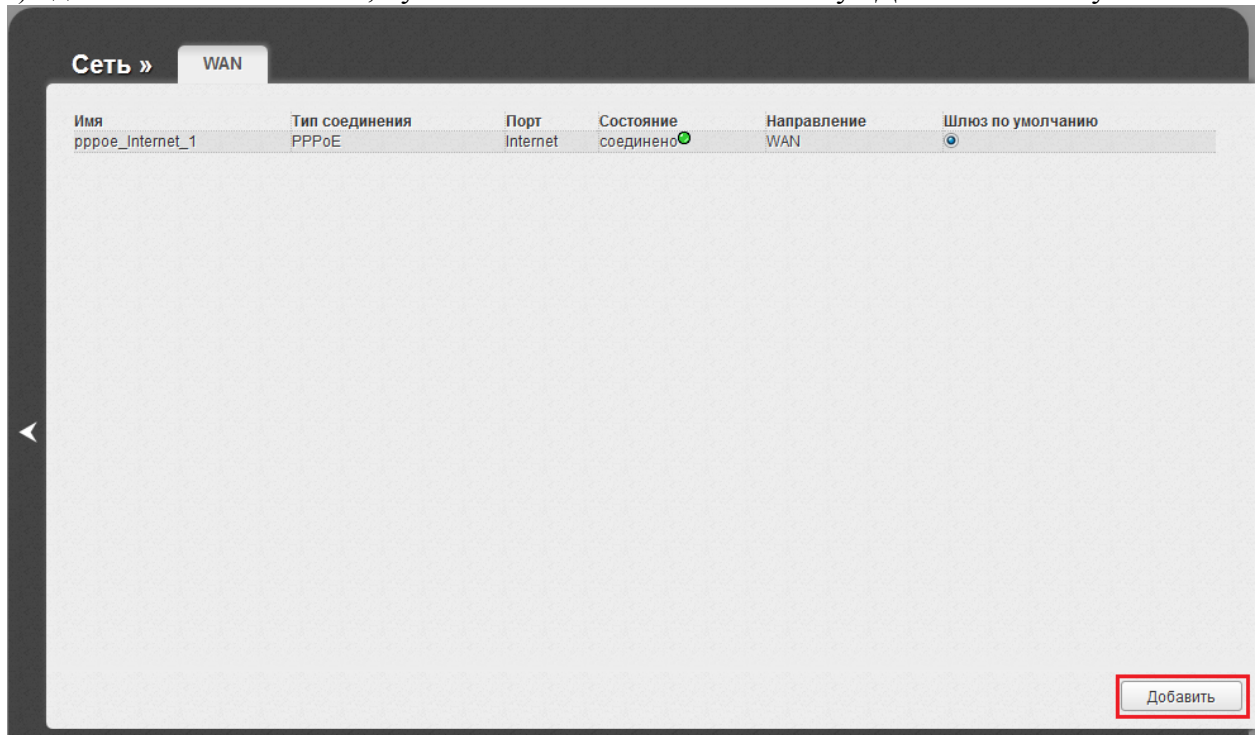
Тип соединения выберите PPPoE. В разделе PPP введите Имя пользователя и пароль для подключения. Нажмите на кнопку «Сохранить» внизу окна. У вас появится новое соединение.



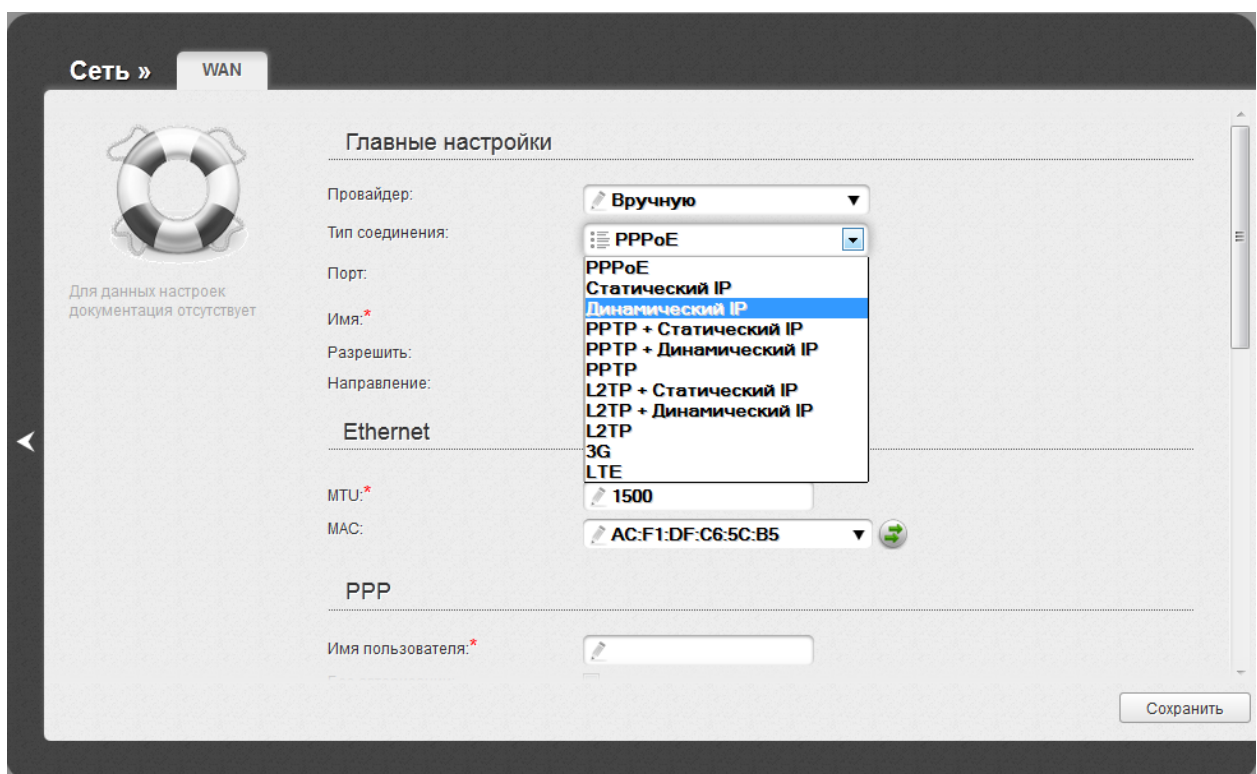
д) Сохраните изменения.

7. Настройка домашней сети.

а) Здесь же в меню «Сеть», пункт «WAN» нажмите на кнопку «Добавить» внизу окна.



б) Тип соединения выберите «Динамический IP», все остальные параметры оставьте без изменения. Нажмите на кнопку «Сохранить».



в) Сохраните изменения.

8. Настройка беспроводного соединения.

а) в меню «WI-FI» выберите пункт «Основные настройки». Введите SSID Вашей сети (придумывается самостоятельно), нажмите на кнопку «Изменить».

The screenshot shows the 'Wi-Fi Basic Settings' (Основные настройки) page. On the left, there is a lifebuoy icon and a note: 'Здесь Вы можете задать основные настройки беспроводного соединения.' Below it is a red link 'Читать далее'. The main settings area includes: 'Включить беспроводное соединение' (checked), 'Скрыть точку доступа' (unchecked), 'SSID' (set to 'TEST'), 'Страна' (set to 'RUSSIAN FEDERATION'), 'Канал' (set to 'auto'), and 'Беспроводной режим' (set to '802.11 B/G/N mixed'). A warning message states: 'При смене режима с "B"/"G" на любой из режимов с "N" рекомендуется заново произвести настройку безопасности!'. 'Максимальное количество клиентов' is set to '0' (unlimited). An 'Изменить' button is at the bottom right.

б) Сохраните изменения.

в) в меню «WI-FI» выберите пункт «Настройки безопасности». В Пункте «Сетевая аутентификация» выберите WPA2-PSK, пропишите Ваш ключ шифрования (латинские буквы, цифры, от 8 до 64 символов), нажмите «Изменить».

The screenshot shows the 'Wi-Fi Security Settings' (Настройки безопасности) page. On the left, there is a lifebuoy icon and a note: 'Здесь Вы можете настроить безопасность Вашего беспроводного соединения.' Below it is a red link 'Читать далее'. The main settings area includes: 'Сетевая аутентификация' (set to 'WPA2-PSK'), 'Ключ шифрования PSK' (set to 'ВАШ КЛЮЧ СЕТИ'), and 'WPA2 Предварительная аутентификация' (unchecked). A section titled 'Настройки шифрования WPA' contains 'WPA-шифрование' (set to 'AES') and 'WPA период обновления ключа' (set to '3600'). An 'Изменить' button is at the bottom right.

г) Сохраните изменения.

9. Настройка безопасности роутера:

а) в меню «Система» выберите пункт «Пароль администратора». Пропишите пароль для роутера (придумываем самостоятельно, прописываем латинскими буквами, цифрами). Нажмите кнопку «Сохранить».

Система » Пароль администратора

Изменение системного пароля и пароля web-интерфейса происходит одновременно

Установка системного пароля

Имя пользователя: admin

Пароль: *

Подтверждение: *

Сохранить

б) Сохраните изменения.

10. Проброс портов.

Настройку переадресации портов (*проброс портов* или *Port Forwarding*) необходимо осуществить, если Вы планируете использовать в домашней сети программы и устройства, которые требуют незапрошенного доступа к ним со стороны сети провайдера или внешнего Интернета. Например, это может потребоваться в случае доступа на IP WEB камеру или при работе с файлообменными сервисами типа torrent или DC++. Принцип переадресации портов состоит в следующем: Вы самостоятельно сообщаете маршрутизатору, какой тип незапрошенного трафика извне роутеру следует переправлять на определенный IP адрес домашней сети.

Есть два варианта проброса портов:

а) Автоматический проброс портов. Включите механизм UPnP (меню «Дополнительно», пункт UPnP);

б) Проброс портов вручную. В меню «Межсетевой экран» выберите пункт «Виртуальные серверы». Нажмите на кнопку «Добавить» внизу окна.

Межсетевой экран » Виртуальные серверы

Имя	Интерфейс	Протокол	Внешний порт	Внутренний порт	Внутренний IP	Удаленный IP
-----	-----------	----------	--------------	-----------------	---------------	--------------

Добавить

Пропишите Имя правила, выберите протокол (в данном примере создаем одно правило для TCP, второе для UDP), пропишите порт (в диапазоне, например от 5000 до 65000), укажите IP адрес компьютера, для которого должно срабатывать правило.

Межсетевой экран » Виртуальные серверы

Шаблон: Custom

Имя: DC1

Интерфейс: <Все>

Протокол: TCP

Внешний порт (начальный): 18000

Внешний порт (конечный): 18000

Внутренний порт (начальный): 18000

Внутренний порт (конечный): 18000

Внутренний IP: 192.168.0.28

Удаленный IP:

< Назад Сохранить

Сохраните изменения.

У Вас должно появиться 2 правила, например:

Межсетевой экран » Виртуальные серверы

Имя	Интерфейс	Протокол	Внешний порт	Внутренний порт	Внутренний IP	Удаленный IP
DC1	<Все>	TCP	18000	18000	192.168.0.28	
DC2	<Все>	UDP	19000	19000	192.168.0.28	

Далее нужно зарезервировать IP адрес за Вашим компьютером. В меню «Сеть» выберите пункт «LAN». В графе «Известные IP/MAC адреса» выберите графу с Ваши IP адресом (выпадающий список появится после нажатия на стрелку). Нажмите на кнопку «Сохранить».

Сеть » LAN

Сетевая маска: 255.255.255.0

DHCP-сервер

Режим: Разрешить

DNS Relay: ☐

Начальный IP: 192.168.0.2

Конечный IP: 192.168.0.100

Время аренды (мин): 1440

Статический DHCP

Известные IP/MAC-адреса: <Выберите IP/MAC адрес>

	IP	MAC	Host
☐	IP*	192.168.0.28	Ваш МАК адрес PC 1
☐	192.168.0.28	Ваш МАК адрес	PC 1

Удалить Добавить

Сохранить

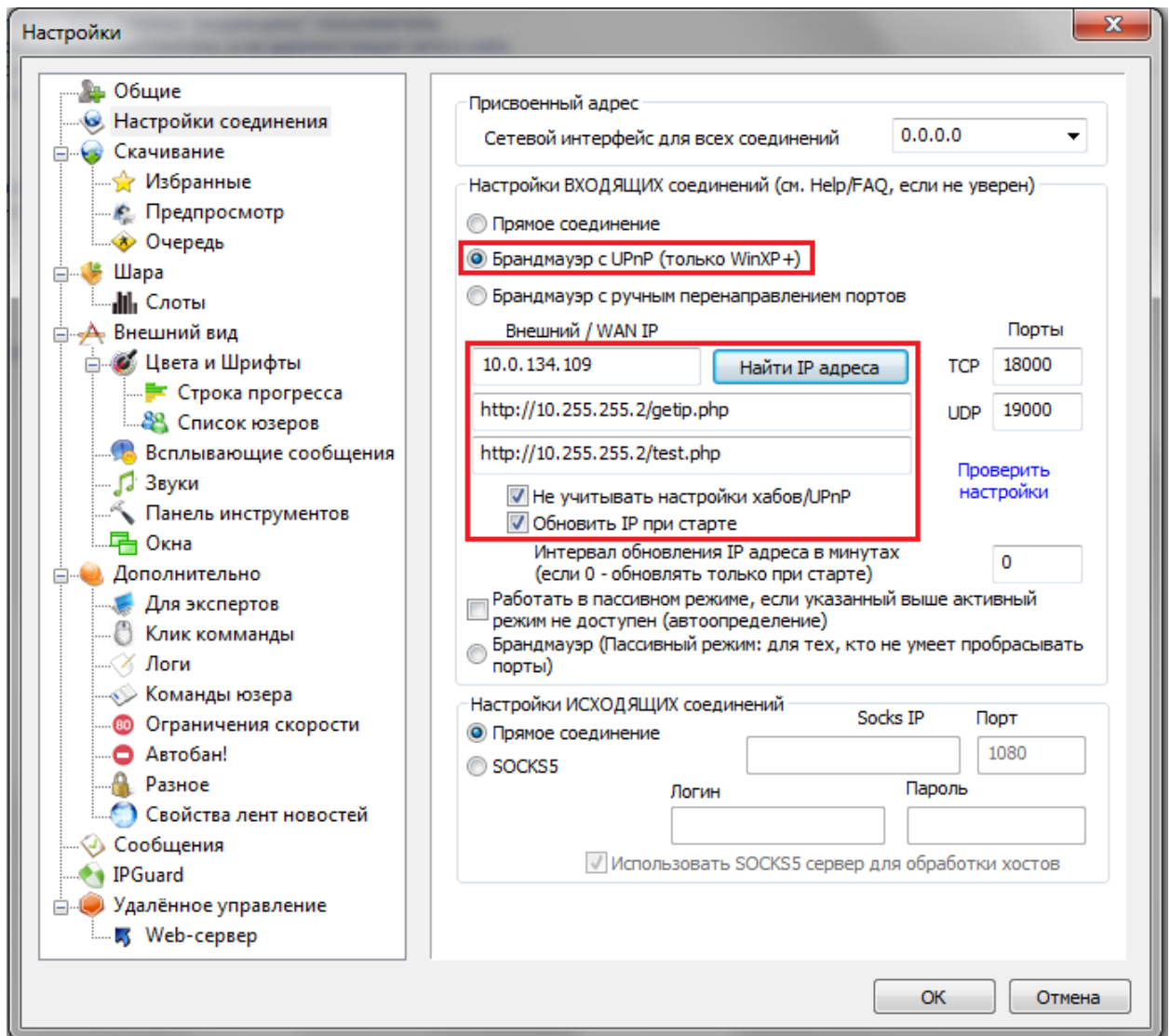
Сохраните изменения и перезагрузите роутер.

11. Настройка клиента Flylink DC++.

Скачайте и установите программу по инструкции <http://flylink.homenet.redcom.ru/>

а) Если Вы настраивали проброс портов через UPnP.

Откройте Файл->Настройки->Настройки соединения. В настройках необходимо выставить галочку на пункте «Брандмауэр с UPnP», прописать порты (TCP и UDP), нажать на кнопку «Найти IP адреса» (в окошке слева должен появиться адрес 10.0.X.X), поставить галочку «Обновить IP при старте». Сохраните настройки, нажав кнопку «ОК». Если предполагается работа Flylink DC++ на нескольких компьютерах, то порты на каждом компьютере должны быть разные. Перезапустите Flylink DC++.



б) Если Вы настраивали проброс портов вручную.

Откройте Файл->Настройки->Настройки соединения. В настройках необходимо выставить галочку на пункте «Брандмауэр с ручным перенаправлением портов», прописать порты (TCP и UDP) для данного компьютера, нажать на кнопку «Найти IP адреса» (в окошке слева должен появиться адрес 10.0.X.X), поставить галочку «Обновить IP при старте». Сохраните настройки, нажав кнопку «ОК». Перезапустите Flylink DC++.

