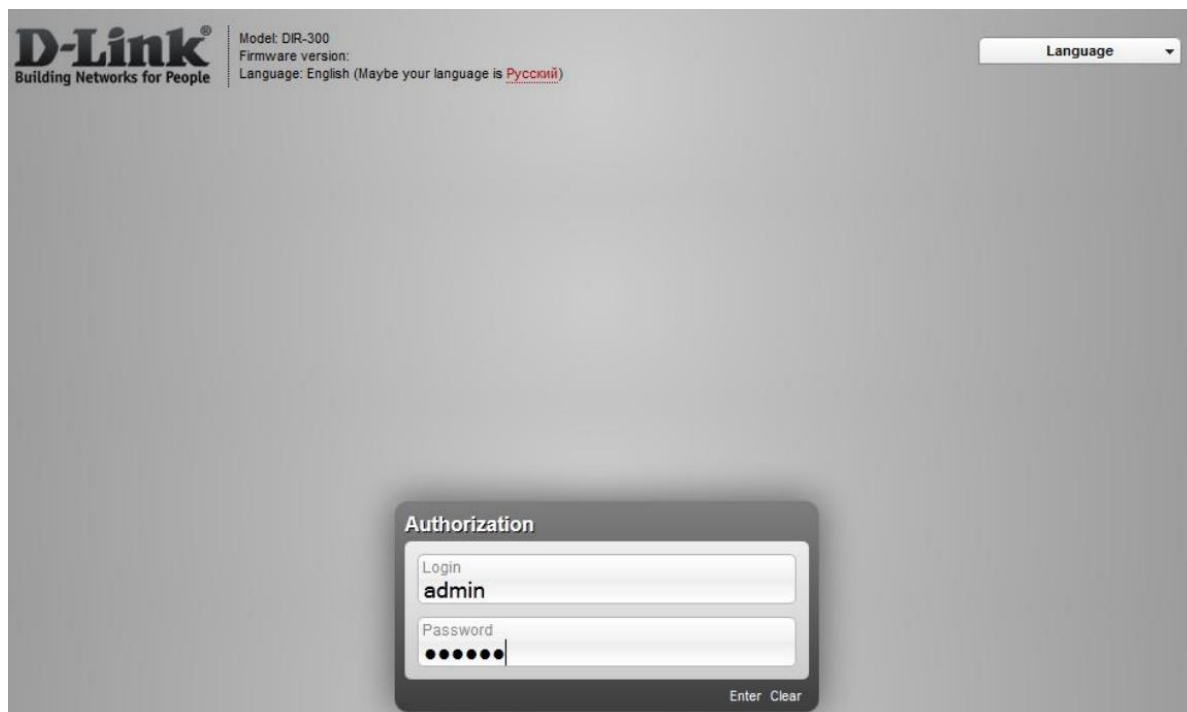


Настройка D-Link DIR-300/A/D1A

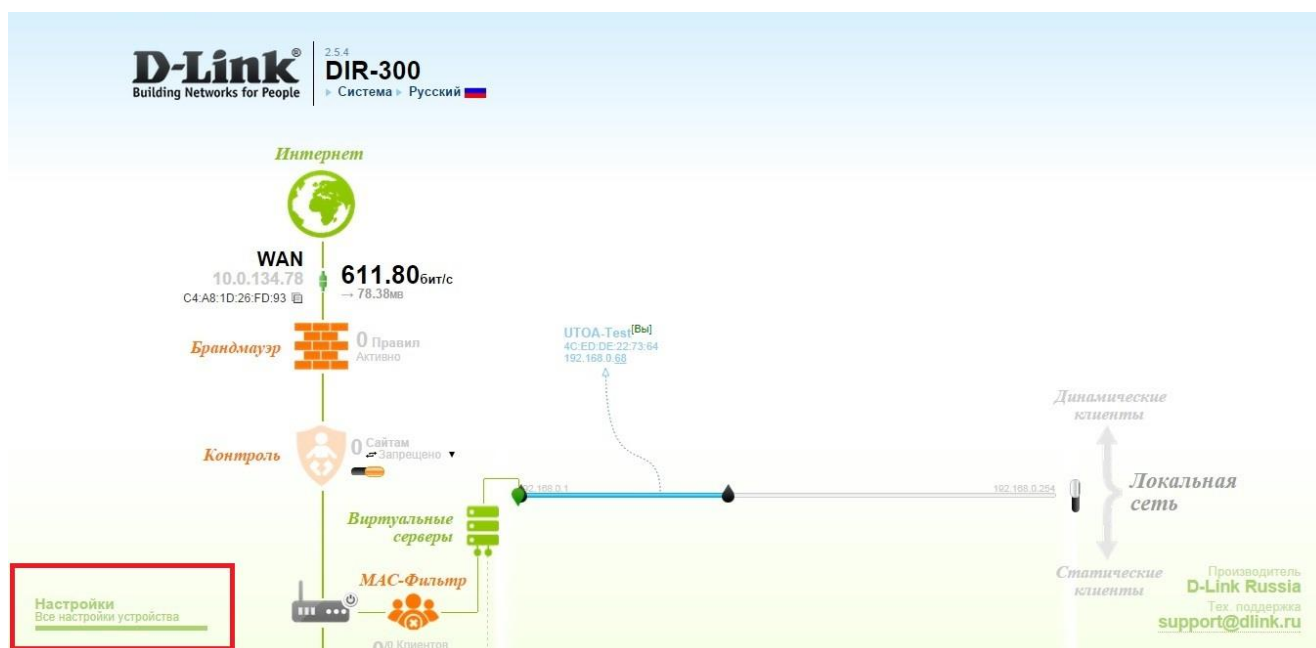
1. Настраивать D-Link DIR-300 будем через web-интерфейс. Для этого необходимо в любом браузере (Internet Explorer, Mozilla) в адресной строке перейти по адресу: <http://192.168.0.1>. Вы увидите приветствие маршрутизатора на экране своего компьютера с просьбой ввести логин и пароль (по умолчанию admin/admin).



2. Необходимо обновить прошивку на последнюю, которая доступна для вашей ревизии оборудования на ресурсе http://ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-300A_D1/Firmware/

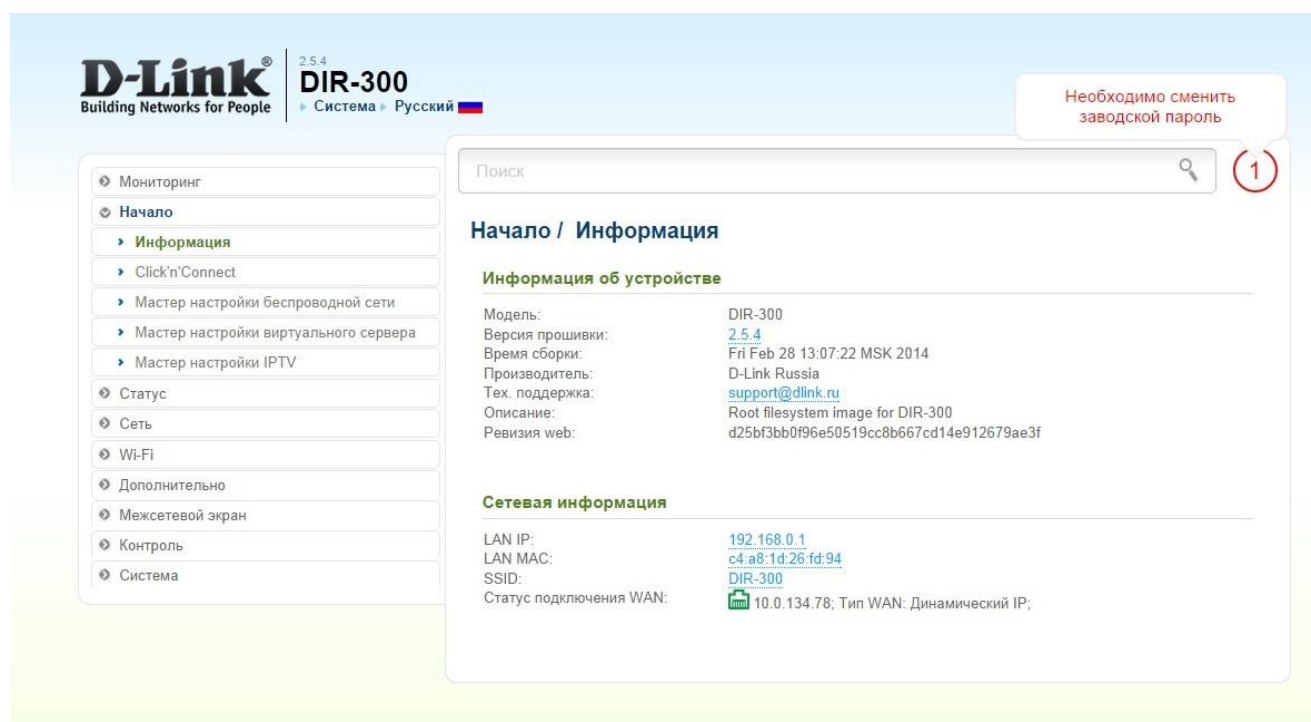
Зайдите в меню «Система», выберите пункт «Обновление ПО». С помощью кнопки «Обзор» выберите закаченную Вами прошивку, нажмите кнопку «Обновить».

После обновления прошивки web-интерфейс роутера примет следующий вид:

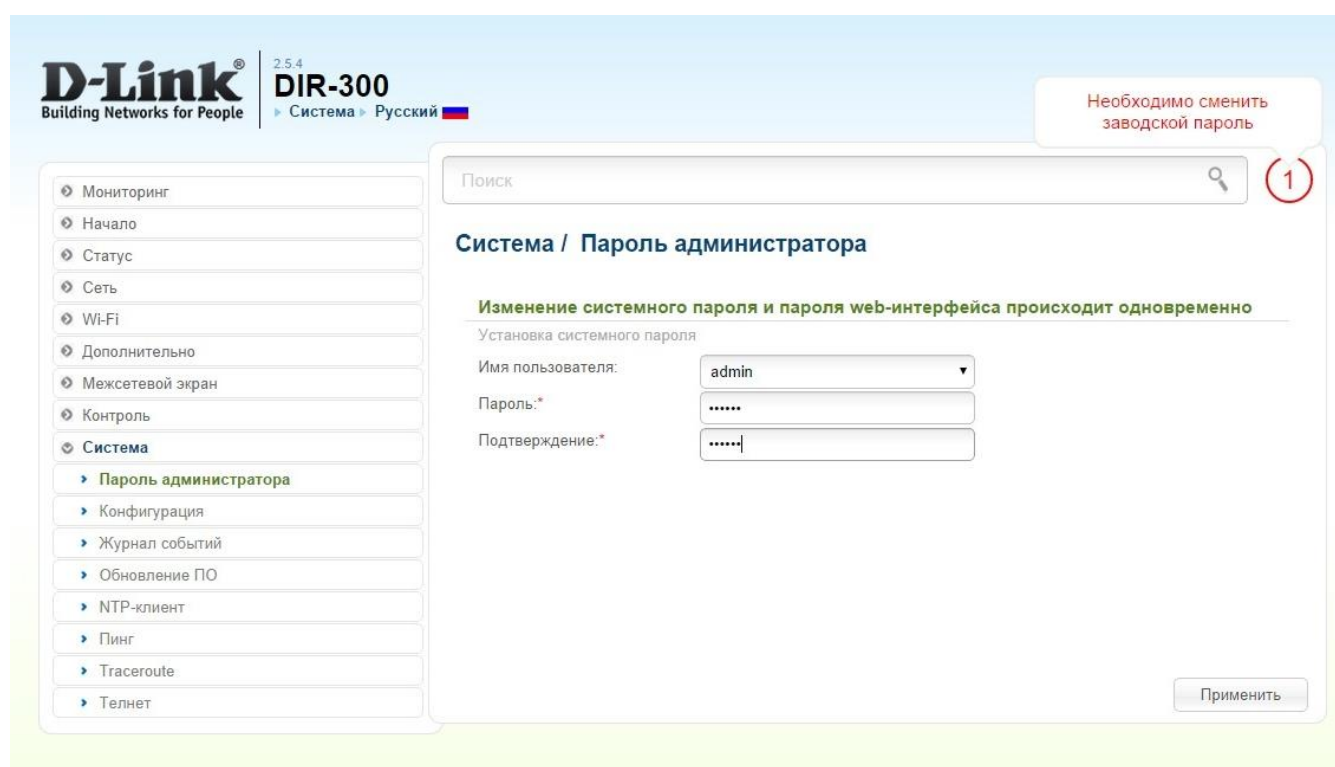


Для перехода в режим настройки необходимо нажать в левом нижнем углу на «Настройки».

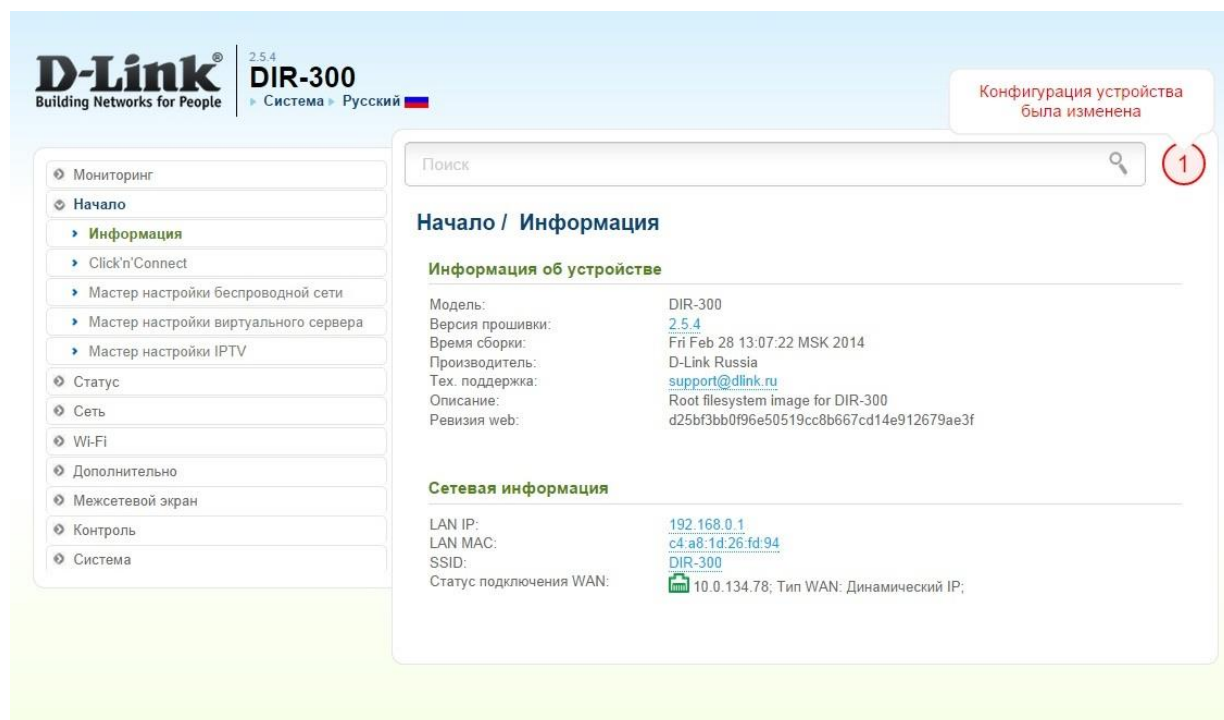
После перехода в режим настройки роутер потребует смены стандартного пароля для входа на его web-интерфейс:



Сделать это можно, выбрав в левой части экрана пункт меню «Система» -> «Пароль администратора»:



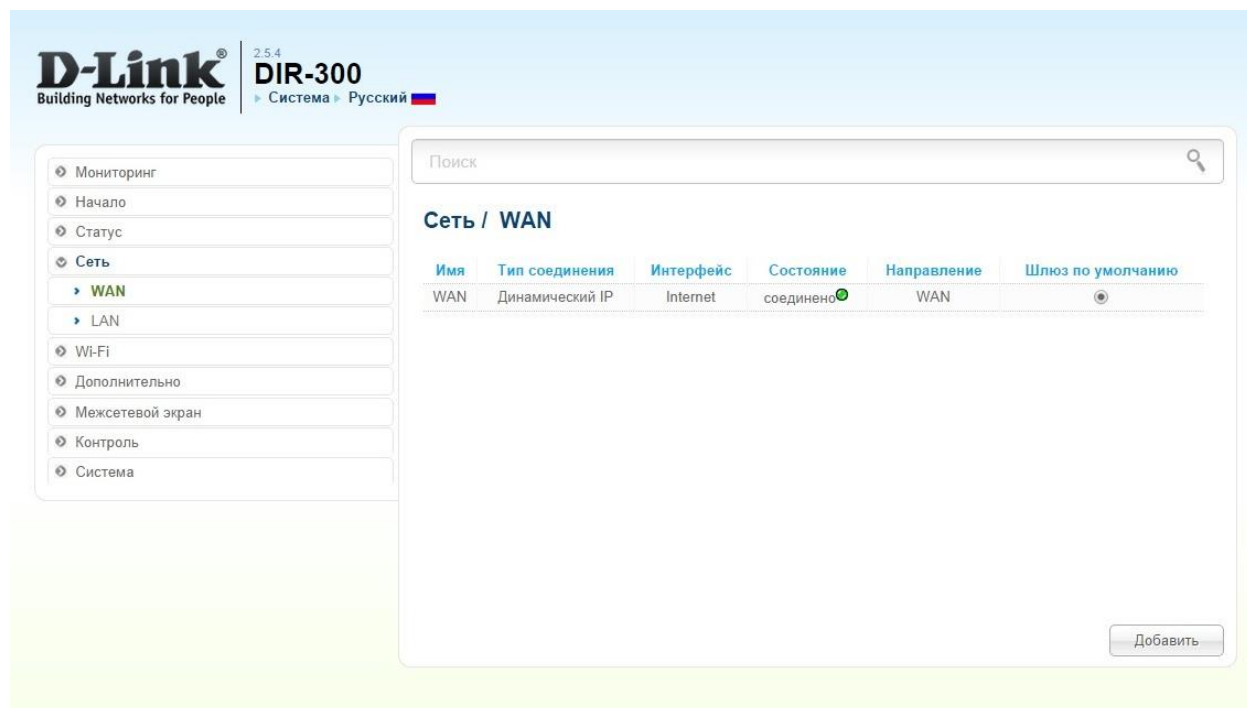
После ввода нового пароля необходимо применить настройки, затем будет предложено ввести новые данные для входа на web-интерфейс. После входа необходимо будет подтверждение изменения конфигурации в правом верхнем углу экрана:



После проведения любых манипуляций необходимо обязательно нажимать кнопку «Конфигурация устройства была изменена»!

3. Настройка интернет соединения.

Для настройки интернета необходимо перейти в раздел меню «Сеть» -> «WAN»



Добавляем новое соединение согласно шаблону ниже, где Имя пользователя и Пароль – это Ваши учетные данные для доступа в сеть Интернет (логин и пароль):

Сеть / WAN

Основные настройки

Тип соединения: PPPoE
Интерфейс: Internet
Имя: pppoe_Internet_2
Разрешить: ☒
Направление: WAN

Ethernet

MTU: 1500
MAC: C4:A8:1D:26:FD:93

PPP

Имя пользователя: pppvttest
Без авторизации: ☐
Пароль: ****
Подтверждение пароля: ****
Имя сервиса:
Алгоритм аутентификации: AUTO
MTU: 1492
Keep Alive: ☒

4. Настройка IPTV.

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

Для этого в той же вкладке, ниже в настройках соединения необходимо проставить галочку напротив «Включить IGMP»:

Keep Alive: ☒
LCP интервал (сек): 30
LCP провалы: 3
Соединение по требованию: ☐
PPP IP расширение: ☐
Статический IP-адрес:
Отладка PPP: ☐

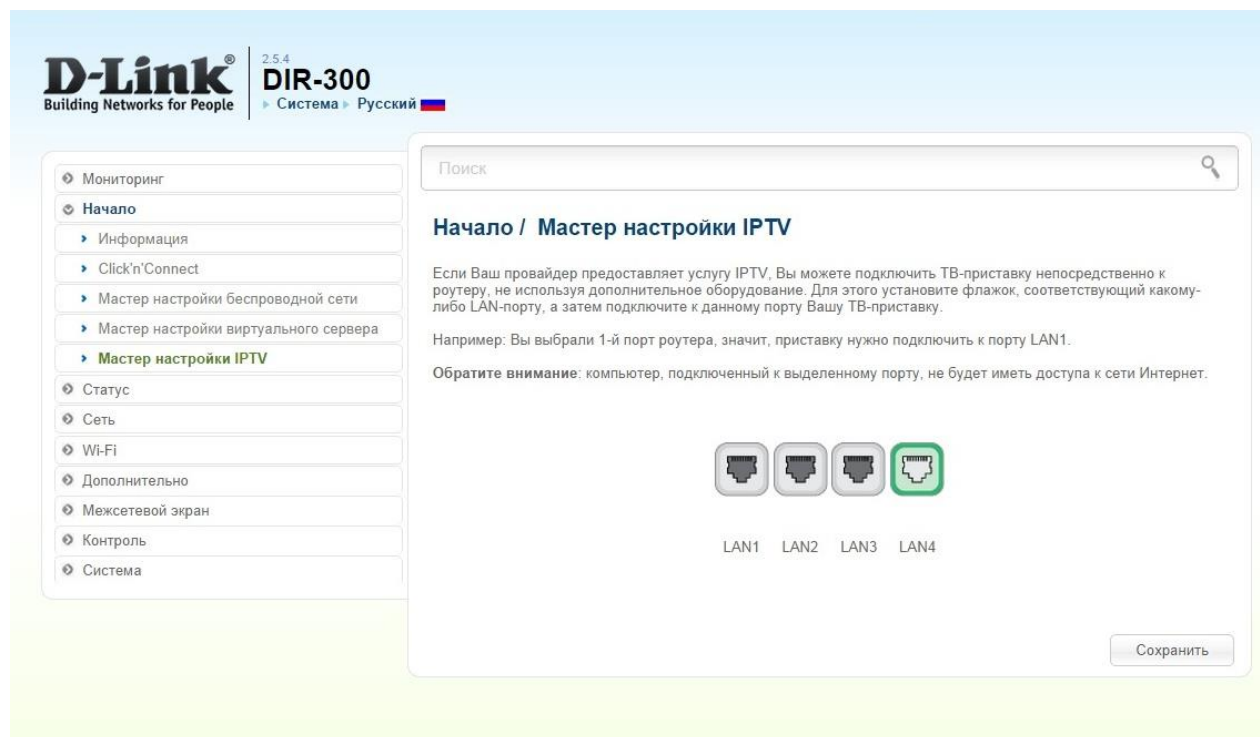
Разное

Изолировать соединение: ☐
Включить RIP: ☐
Включить IGMP: ☒
NAT: ☒
Сетевой экран: ☒
Ping: ☐

Применить

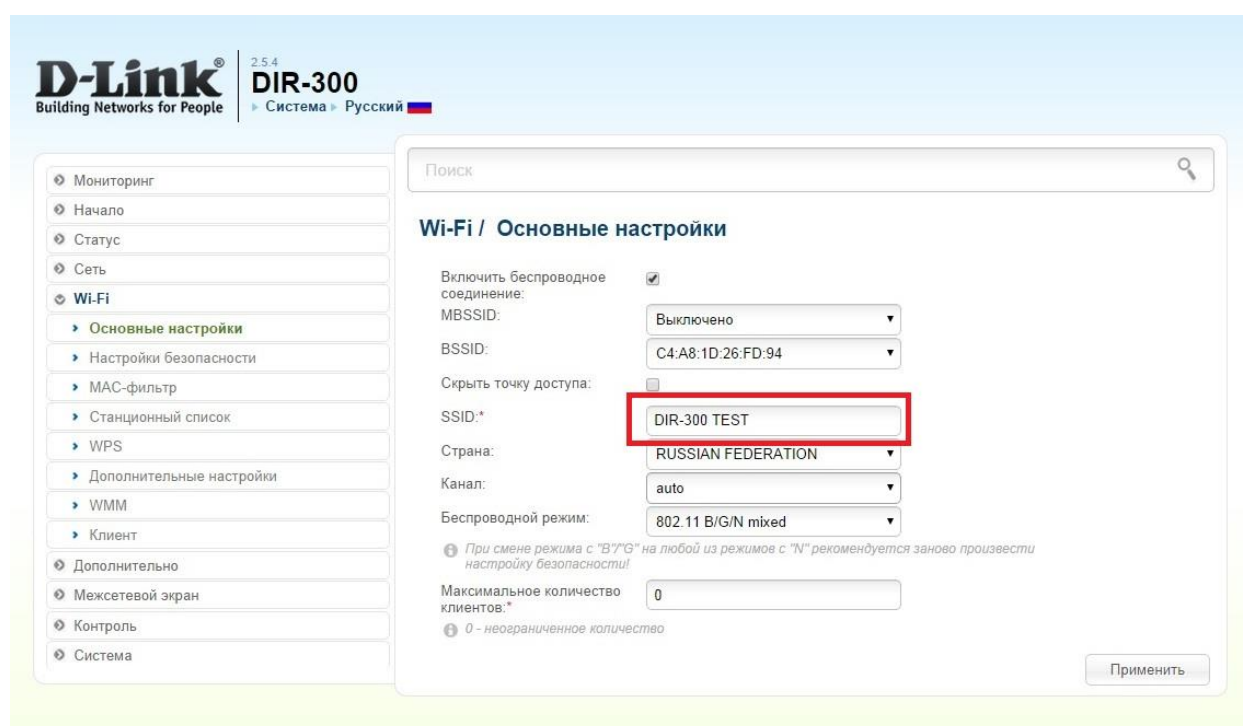
Если же IPTV приставку подключить К ВЫДЕЛЕННОМУ ПОРТУ, онлайн сервисы работать не будут, но цифровое телевидение будет показывать, даже если на роутере не будет установлено соединение с интернетом (Например, при фин. блокировке, смене пароля...).

В пункте «Начало» -> «Мастер настройки IPTV» настройте аналогично скриншоту, нажмите «Применить». Соответственно, по этим портам смогут работать приставки для услуги ЦТВ, Интернет на этих портах работать не будет.



5. Настройка беспроводной сети (Wi-Fi).

Для того, чтобы Вы могли узнать свою беспроводную сеть среди списка посторонних, необходимо задать ей имя (SSID). Сделать это можно в разделе меню «Wi-Fi» -> «Основные настройки»:



Чтобы посторонние не могли подключаться к Вашей сети, есть возможность защиты беспроводной сети паролем. Задать его самостоятельно Вы можете в разделе меню «Wi-Fi» -> «Настройка безопасности» по шаблону указанному ниже (в качестве пароля можно выставить любую комбинацию из 8 - 64 символов, состоящую из латинских букв, цифр):

The screenshot shows the D-Link DIR-300 web interface. The left sidebar contains a menu with options: Мониторинг, Начало, Статус, Сеть, Wi-Fi (selected), Основные настройки, Настройки безопасности (highlighted), MAC-фильтр, Станционный список, WPS, Дополнительные настройки, WMM, Клиент, Дополнительно, Межсетевой экран, Контроль, and Система. The main content area is titled 'Wi-Fi / Настройки безопасности'. It includes a search bar at the top. The 'Сетевая аутентификация' is set to 'WPA-PSK/WPA2-PSK mixed'. The 'Ключ шифрования PSK' is 'test1234'. There is an unchecked checkbox for 'WPA2 Предварительная аутентификация'. Below this is a section 'Настройки шифрования WPA' with 'WPA-шифрование' set to 'AES' and 'WPA период обновления ключа' set to '3600'. A 'Применить' button is at the bottom right.

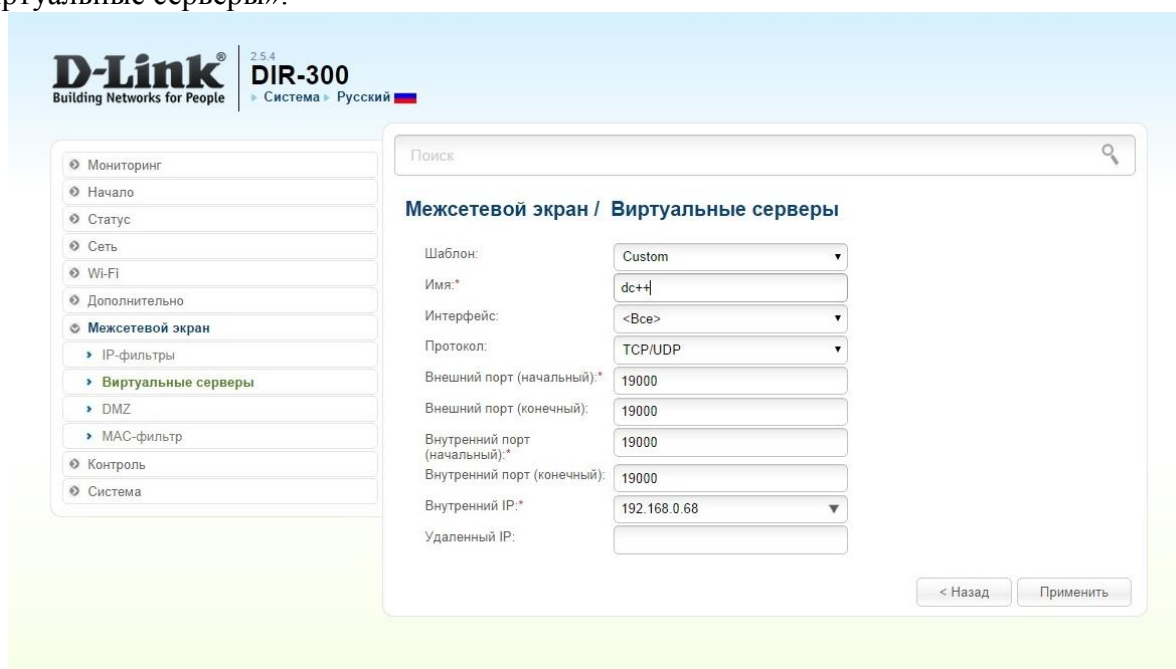
6. Настройка проброса портов для работы в домашней сети клиента DC++.

Для работы DC-клиента (Redcom DC++, Flylink DC++ и т.п.) необходимо настроить проброс портов. Для начала необходимо в пункте меню «Сеть» -> «LAN» закрепить за Вашим ПК статический IP-адрес. В подразделе «Статический DHCP» необходимо в выпадающем меню «Известные IP/MAC адреса» выбрать строчку, с адресом Вашего ПК:

The screenshot shows the 'Сеть / LAN' settings page. The left sidebar menu is similar to the previous one, but 'Сеть' is selected, and 'LAN' is highlighted. The main content area has a search bar and is titled 'Сеть / LAN'. It contains fields for 'IP-адрес' (192.168.0.1) and 'Сетевая маска' (255.255.255.0). Below is the 'DHCP-сервер' section with 'Режим' set to 'Разрешить', 'DNS Relay' checked, 'Начальный IP' (192.168.0.2), 'Конечный IP' (192.168.0.100), and 'Время аренды (мин)' (1440). The 'Статический DHCP' section has a dropdown menu 'Известные IP/MAC-адреса' set to '<Выберите IP/MAC адрес>'. Below this is a table with two rows. The first row is highlighted in yellow and contains '192.168.0.68', '4c:ed:de:22:73:64', and 'UTOA-Test'. The second row contains '192.168.0.68', '4c:ed:de:22:73:64', and 'UTOA-Test'. At the bottom are 'Удалить' and 'Добавить' buttons.

IP*	MAC	Host
192.168.0.68	4c:ed:de:22:73:64	UTOA-Test
192.168.0.68	4c:ed:de:22:73:64	UTOA-Test

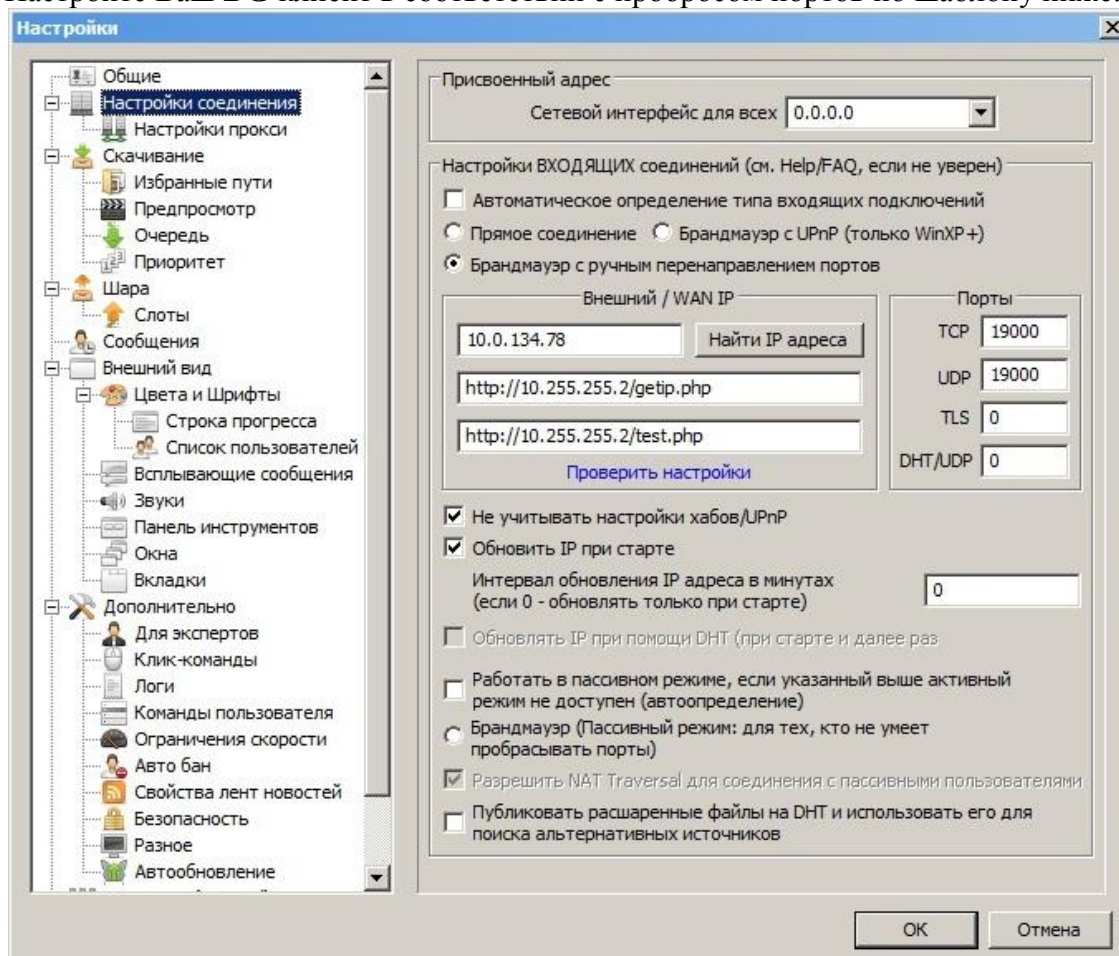
Непосредственно проброс портов осуществляется в разделе меню «Межсетевой экран» -> «Виртуальные серверы»:



Значения TCP/UDP могут быть любыми в диапазоне от 5000 до 65000 (в нашем примере 19000) .

7. Настройка соединения клиента DC++.

Настройте Ваш DC-клиент в соответствии с пробросом портов по шаблону ниже:



По нажатию на кнопку «Найти IP адреса» в строчке левее должен отобразиться адрес вида 10.x.x.x.