

Инструкция по установке и настройке Интернет маршрутизатора DLink DIR-300 B5

DLink DIR-300 B5 — признанный лидер по соотношению цена/качество. Многие пользователи выбрали этот маршрутизатор и остались довольны — он дешев, прост в настройке и стабильно работает.



Итак приступаем к настройке:

1. Предварительно убедитесь, что все необходимые кабеля подключены:
 - Кабель питания, подключен к маршрутизатору и к сети.
 - Приходящий Ethernet кабель провайдера подключен в соответствующий порт WAN, он должен быть подписан как «Internet».
 - Ethernet кабель от компьютера включен в любой LAN порт на маршрутизаторе, отмечены цифрами.

Если все кабеля на месте, то переходите к компьютеру для дальнейшей настройки.

2. Вам понадобится настроить подключение по локальной сети.

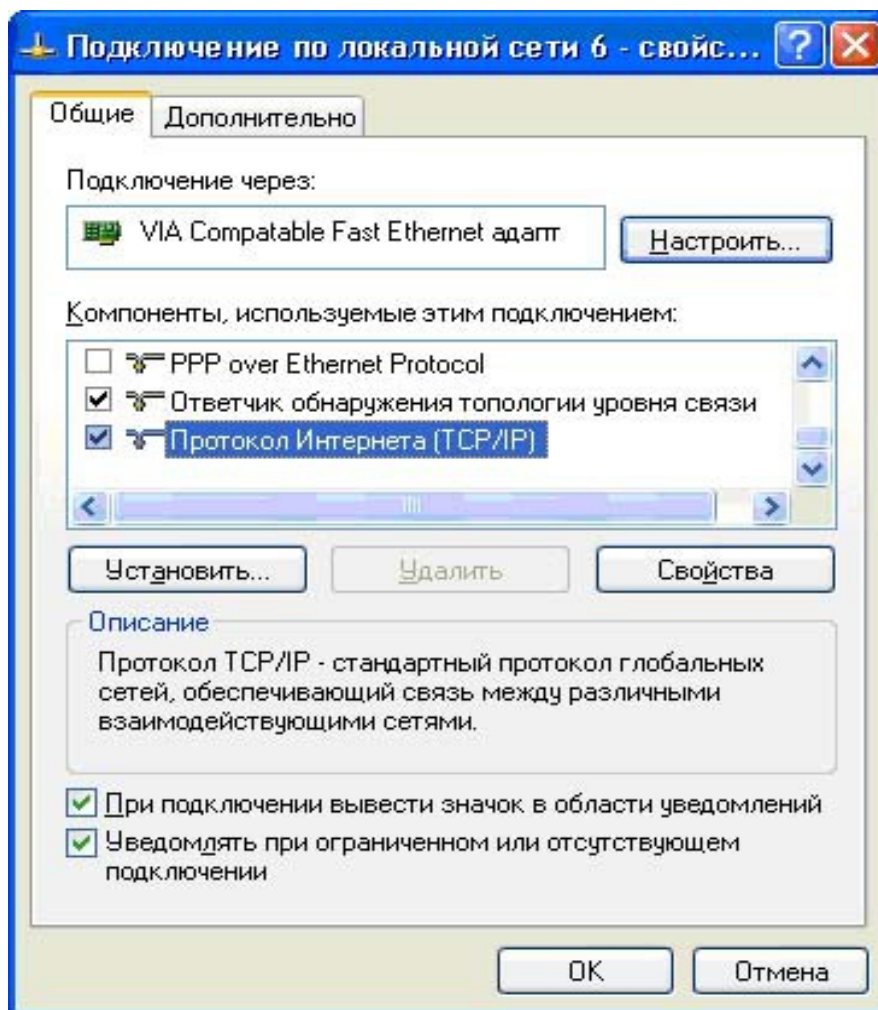
Если у вас **Windows XP** зайдите в меню «**Пуск**», найдите там подменю «**Настройки**» и в них «**Панель управления**». Здесь вам нужно найти «**Сетевые подключения**». Вы увидите иконку «**Подключение по локальной сети**», нажмите на неё правой кнопкой. В появившемся меню выбирайте пункт «**Свойства**».

Если у вас **Windows 7**, то ваш путь будет иным: зайдите в меню «**Пуск**», найдите там «**Панель управления**», здесь найдите раздел «**Сеть и интернет**», в нём будет подраздел «**Центр управления сетями и общим доступом**», в центре управления обратите

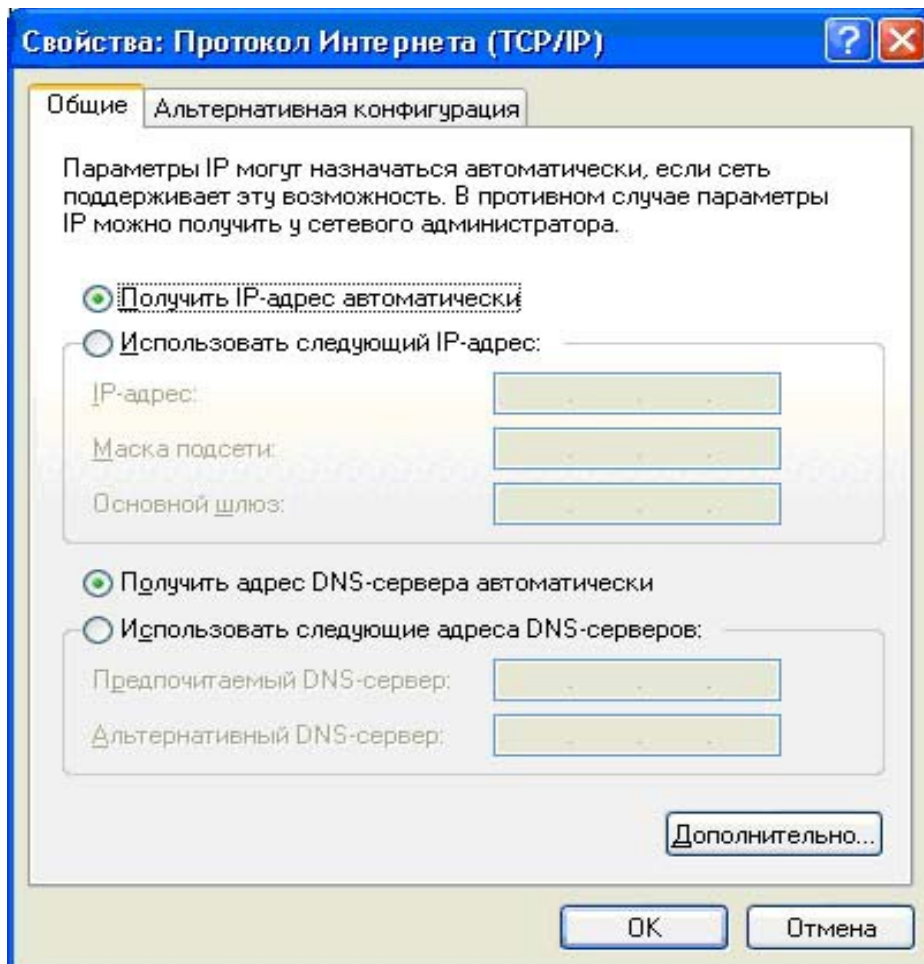
внимание на меню слева и кликните в нём пункт «**Изменение параметров адаптера**», где вы увидите долгожданную иконку «**Подключение по локальной сети**» - нажмите на неё правой кнопкой. В появившемся меню выбирайте пункт «**Свойства**».

Далее различий между операционными системами быть не должно.

3. В окне «Свойств» удостоверьтесь, что в «Компонентах, используемых этим подключением» «**Протокол Интернета (TCP/IP)**» отмечен галочкой. Его также надо будет настроить — выделите его и нажмите кнопку «**Свойства**».



4. С настройкой всё просто — достаточно указать, чтобы компьютер получал **IP-адреса и адрес DNS-сервера автоматически**. Отмечаете соответствующие пункты и нажимаете «**ОК**». После этого должно произойти получение нового **IP-адреса**.

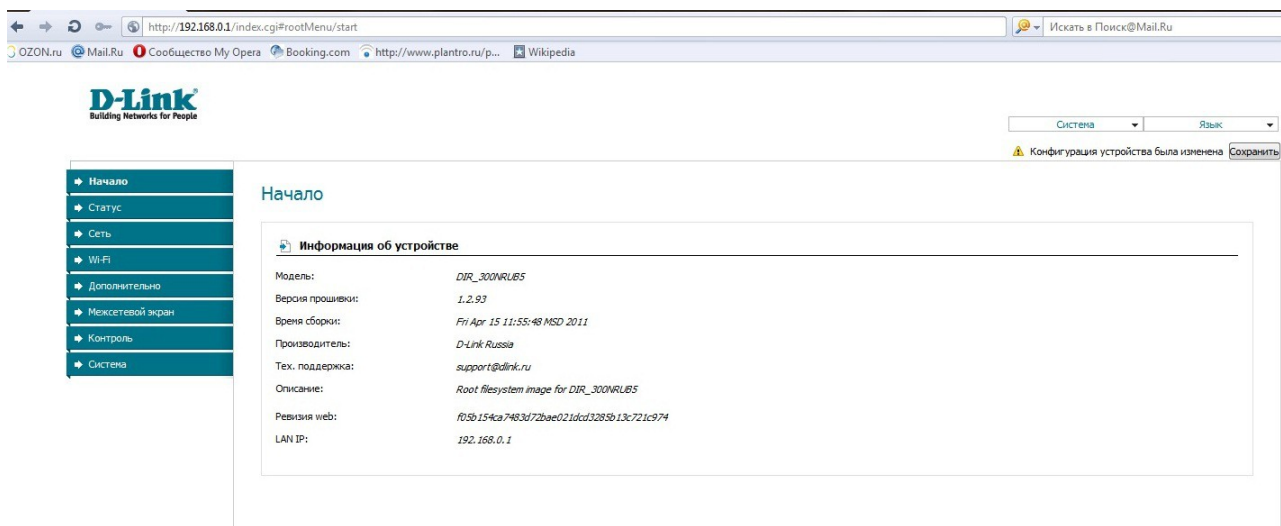


5. Далее для настройки внешнего соединения с интернетом требуется зайти в **WEB-интерфейс управления маршрутизатора**. Используйте для входа любой доступный браузер («*Internet Explorer*»/«*Firefox*»/«*Opera*» или «*Google Chrome*»). В адресную строку введите или скопируйте IP-адрес маршрутизатора по умолчанию: <http://192.168.0.1> и нажмите «Enter». **Обратите внимание, что у некоторых моделей <http://192.168.1.1> может быть назначен, как IP-адрес по умолчанию.**

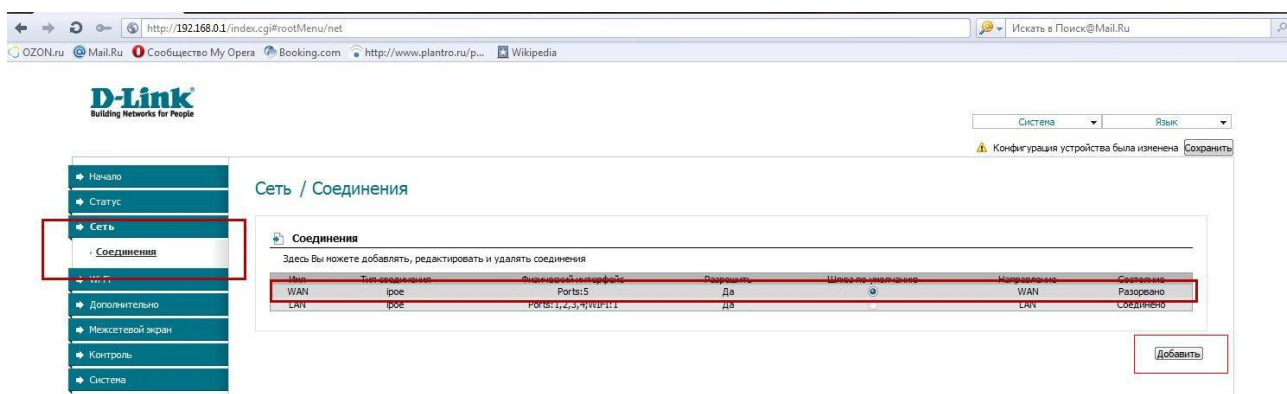
6. Если всё сделано правильно, то вас встретит форма авторизации маршрутизатора. Введите следующие данные:

- «Имя пользователя» - ***admin***.
- «Пароль» - ***admin***

7. После авторизации вы попадёте на главную страницу настройки роутера.

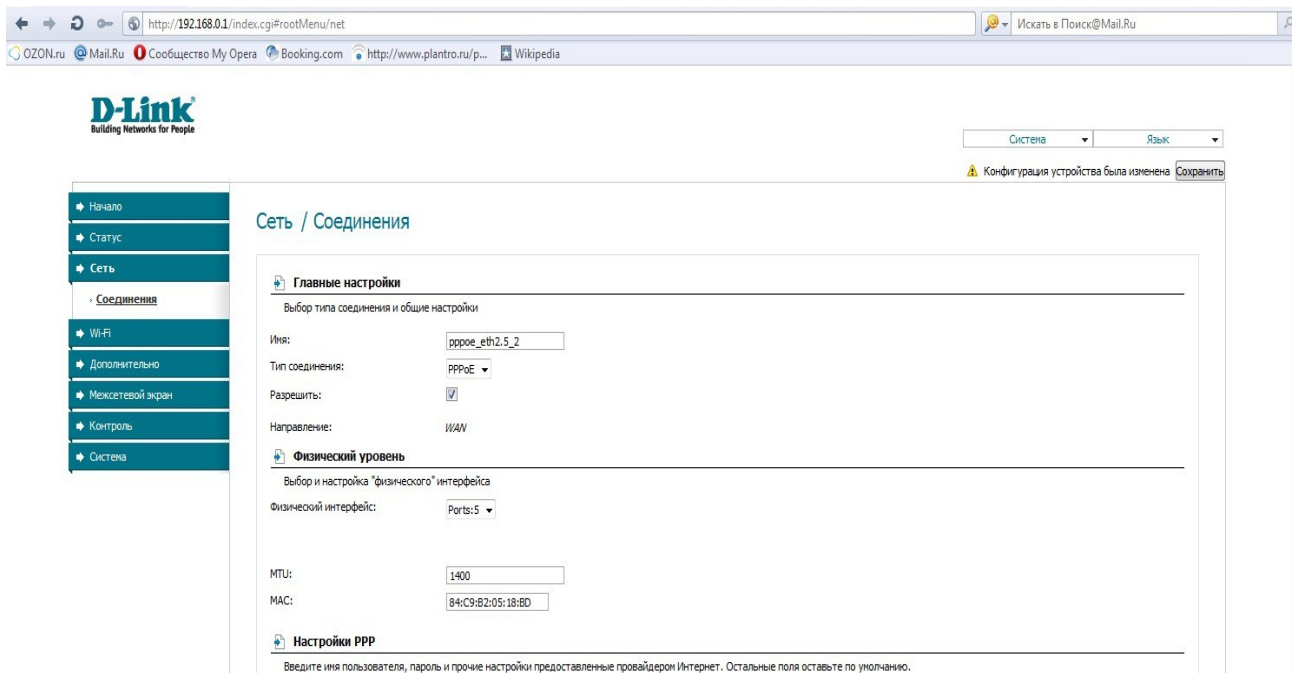


8. Обратите внимание на меню слева — кликните здесь на пункт «Сеть» и подпункт «Соединения». Вы попадёте на одноименную вкладку. Отсюда можно приступить к настройке интерфейса WAN.



Нажмите кнопку добавить, чтобы настроить новое соединение:

- «Имя» - можете указать произвольное.
- «Тип соединения» — в нашей сети используется PPPoE.
- «Разрешить» - Да (стоит галочка).
- Настройки физического интерфейса оставьте по умолчанию.

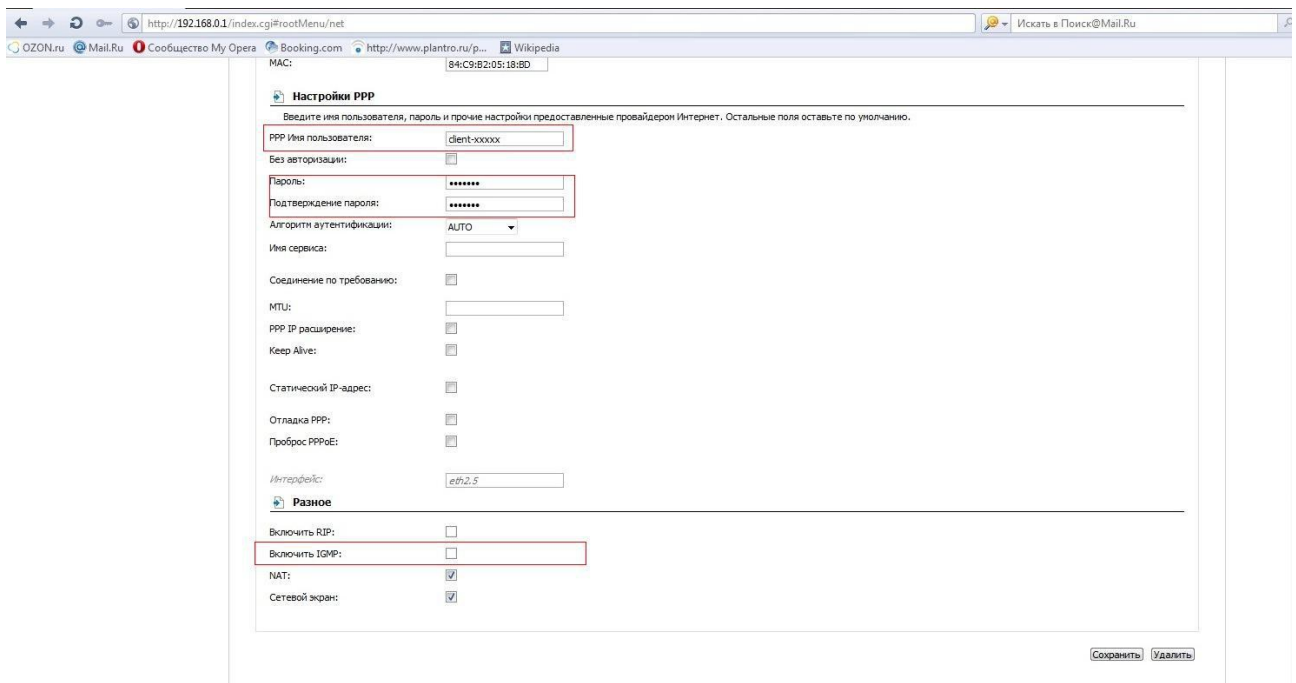


- «PPP имя пользователя» – «*client-*.****», как указано в договоре.
- В поле имя пользователя вводим выданные Вам параметры.
- «Пароль» и «Подтверждение пароля» - ваш пароль для входа в интернет.
- «Алгоритм аутентификации» — укажите автоматический («*AUTO*»)
- «Имя сервиса» - **обязательно оставьте пустым**

Спускайтесь вниз страницы не отмечая ни одного пункта, до раздела «Разное»

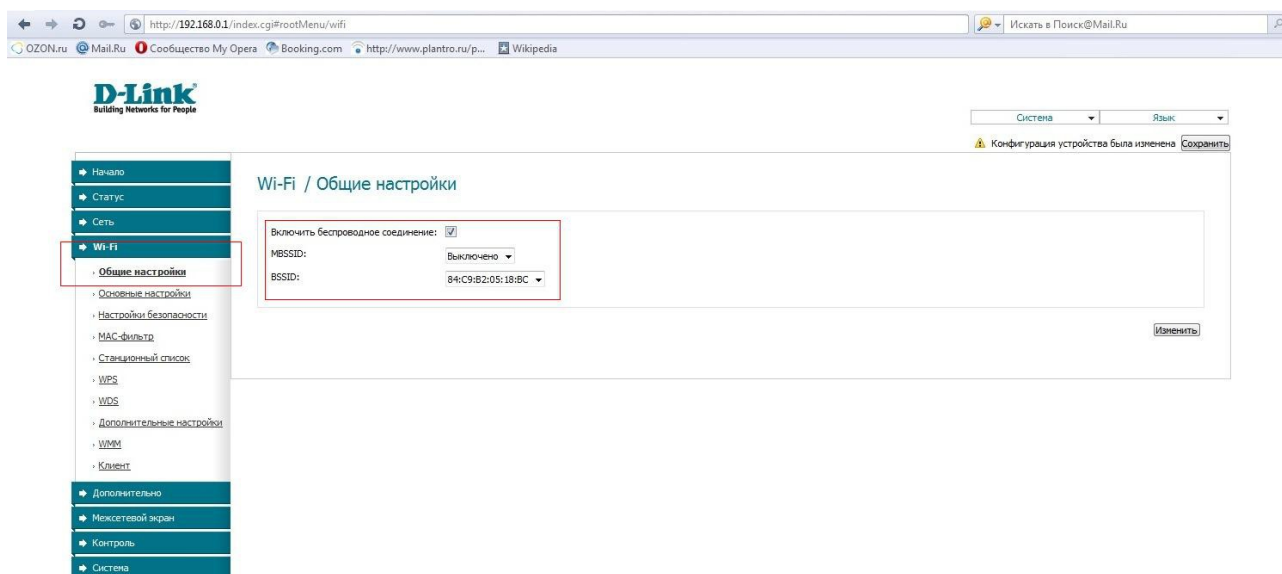
В разделе разное **поставьте галочку:**

- «*NAT*» - преобразование сетевых адресов
- «*Сетевой экран*»



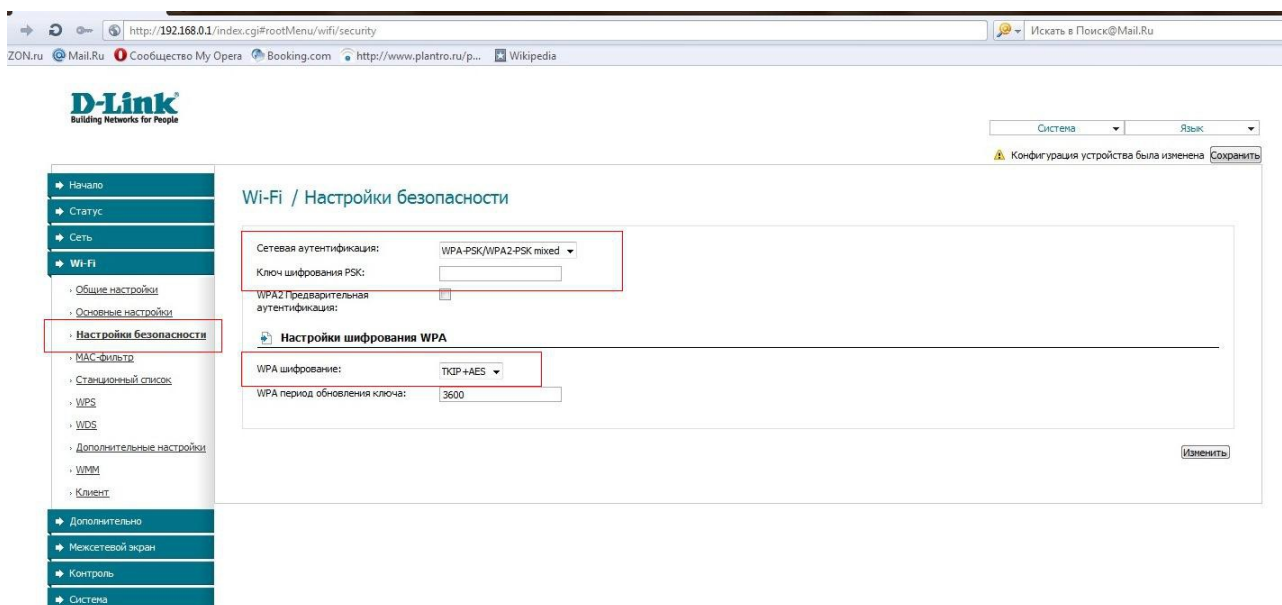
- После установки всех параметров нажмите кнопку «*Сохранить*».

9. Вернитесь к левому меню и выберите «*Wi-Fi*», чтобы настроить беспроводное соединение. Двигайтесь сверху вниз по подменю.

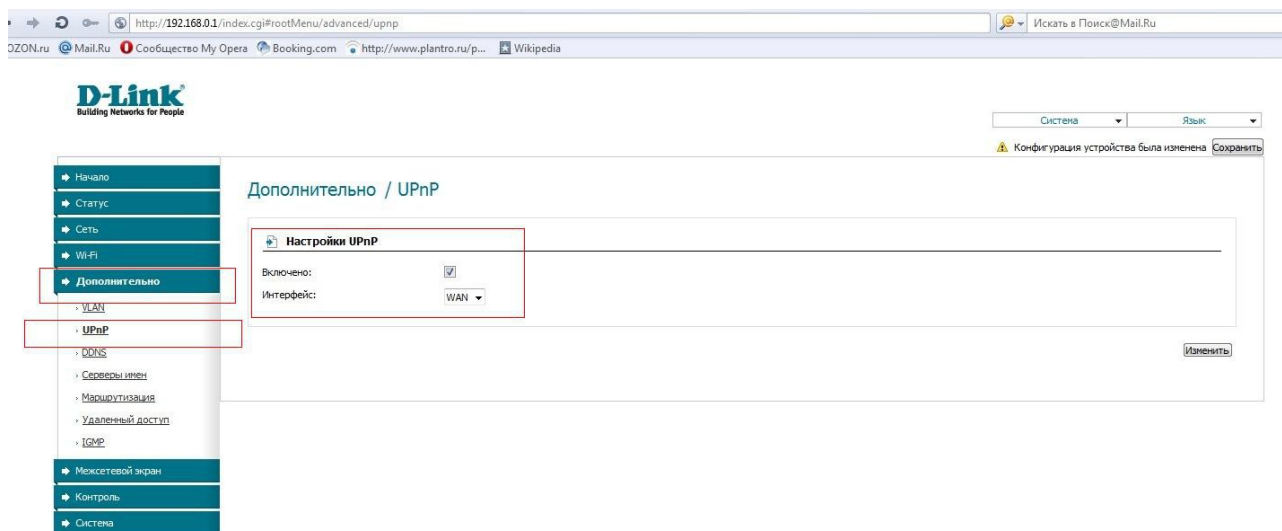


- В «**общих настройках**» оставьте заводские параметры.
- В «**основных настройках**» можете указать «**SSID**» – произвольное имя вашей сети.
- В «**настройках безопасности**»
 1. «**Сетевая аутентификация**» - WPA PSK/WPA2-PSK mixed
 2. «**Ключ шифрования PSK**» - введите произвольную фразу-пароль, которая будет ключом для подключения ваших устройств по Wi-Fi к роутеру.

Для работы этих настроек будет достаточно



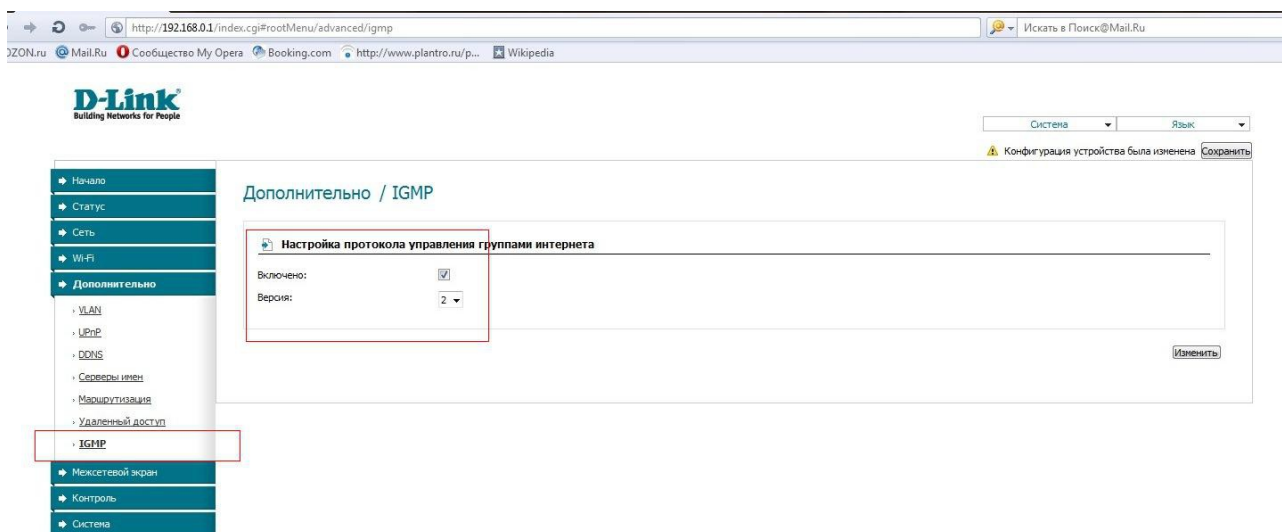
10. Снова обратитесь к левому меню и выберете вкладку «**Дополнительно**». Вам нужно включить набор протоколов Universal Plug and Play - «**UPnP**». UPnP — служит для автоматической настройка сетевых устройств подключаемых в роутер.



Остался последний штрих и можно приступать к работе.

11. Перейдите в подменю «**IGMP**» (меню «**Дополнительно**») и включите его. Internet Group Management Protocol — протокол управления групповой передачей данных (multicast). В частности, на основе этого протокола реализована передача IP-телевидения.

Также укажите, что используется вторая «**Версия**» протокола.



Необходимые настройки завершены, можно подключать дополнительные устройства и работать в интернет.