

Инструкция по настройке проводного ADSL2+ роутера D-Link DSL-2540U (H/W:T1)

1. Подготовка к настройке роутера.

Есть два варианта подключения роутера – прямое подключение к телефонной линии и совместное подключение телефона и роутера.

1.1 Прямое подключение к телефонной линии:

Включите кабель телефонной (выделенной) линии в серый порт DSL роутера слева.

Соедините компьютер кабелем, идущим в комплекте, с любым из четырех желтых портов LAN

Подключите блок питания к роутеру и включите его в розетку.

Включите роутер кнопкой ON/OFF на задней стороне роутера, справа от гнезда блока питания.



Подключение телефонной линии

Порты LAN

Разъем блока питания

1.2 Совместное подключение роутера и телефона:

Возьмите идущий в комплекте с роутером сплиттер.

Подключение телефонной линии (к телефонной розетке)

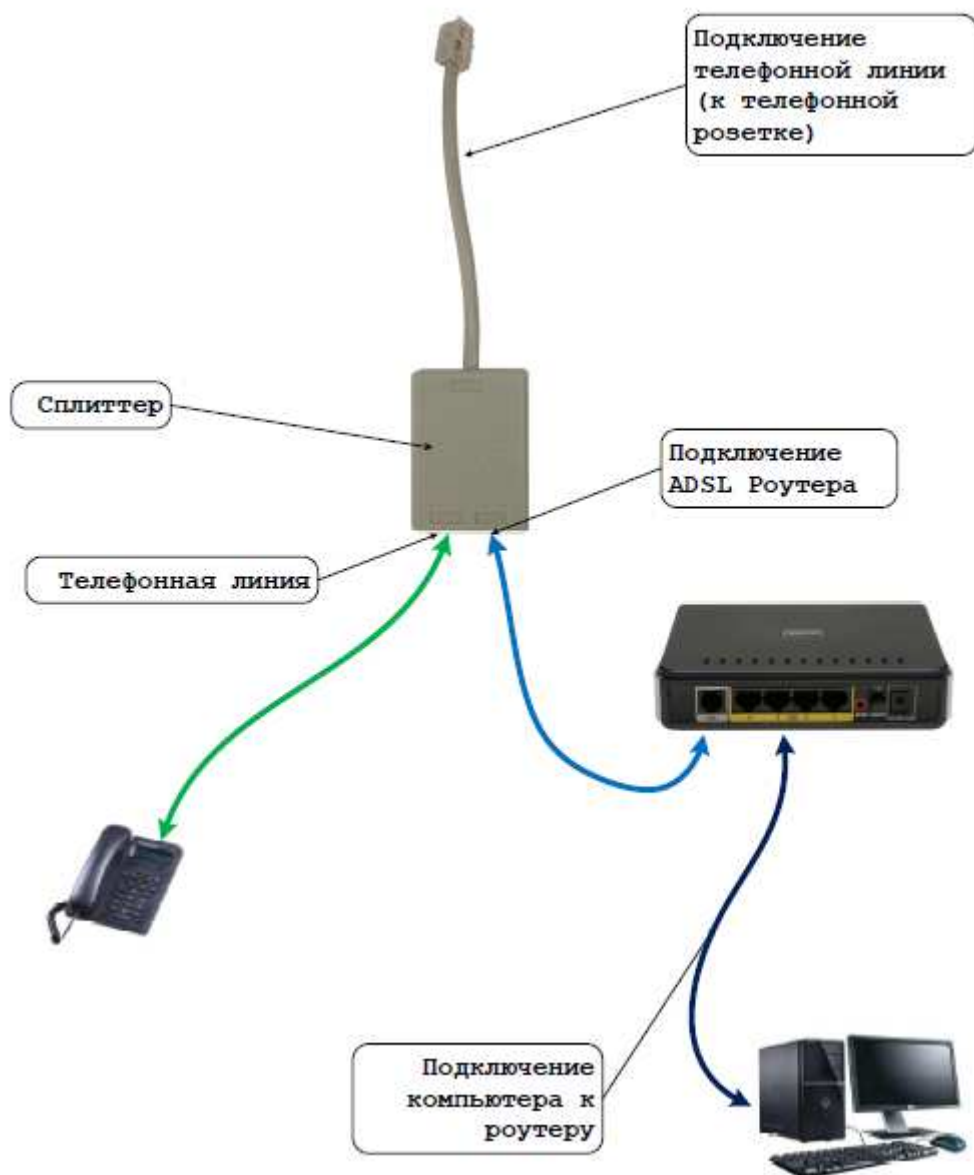
Подключите провод «LINE» к телефонной линии включив его в розетку. Если у вас нет розетки, а есть только кабель, окончательный таким же штекером, то нужно либо заменить штекер телефонной линии розеткой, либо воспользоваться соединителем (соединитель в комплект не входит, его требуется приобрести отдельно).



Подключите телефон в гнездо «PHONE»

Подключите роутер в гнездо «DSL» проводом, идущим в комплекте с роутером.

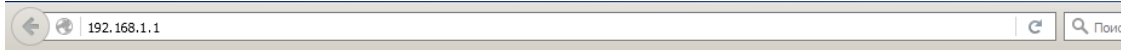
1.3 Должно получиться как на картинке внизу. Будьте очень внимательны и не перепутайте гнезда на сплиттере.




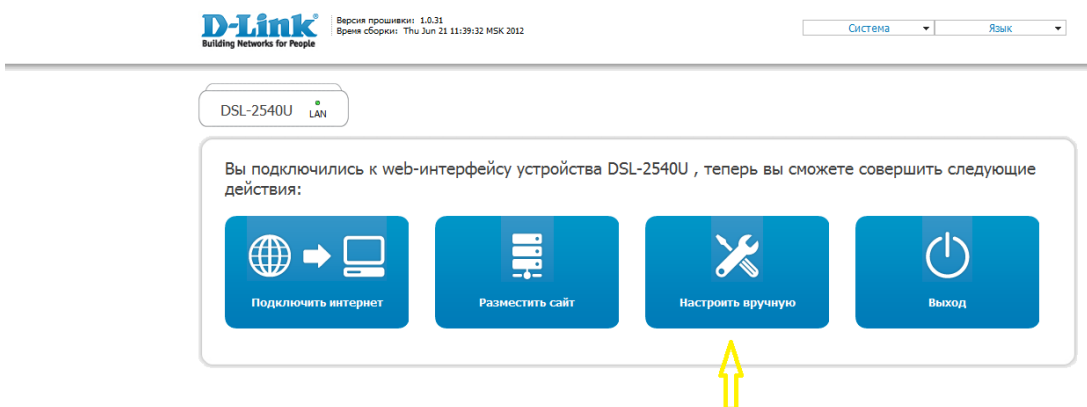
2. Вход в интерфейс и настройка роутера.

2.1 Открываем любой браузер (Opera, Mozilla, Google Chrome, Internet Explorer). В адресной строке набираем 192.168.1.1 и жмем «Enter».

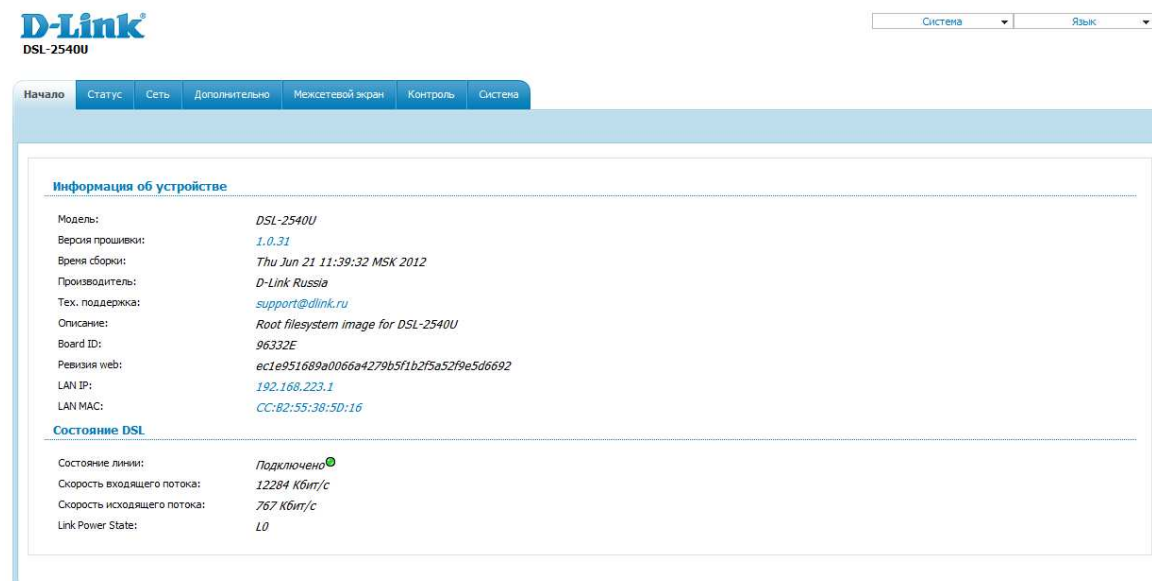
2.2 Высветится окно авторизации. Введите логин admin, пароль admin. Если окно авторизации не появляется и не появляется страница настройки роутера, то следует выполнить проверку настроек сетевого соединения, как указано в п. 4 инструкции. Возможно, потребуется также выполнить сброс роутера к заводским настройкам, как указано в п. 3 инструкции.



2.3 Откроется стартовое окно настроек роутера, нажмите на большую кнопку  «Настроить вручную».



Откроется окно:



2.4 Перейдем к настройкам типов модуляции ADSL. Для этого, в открывшемся окне, в меню сверху выберем вкладку «Дополнительно», а в раскрывшемся подменю вкладку «ADSL». В открывшемся окне нужно выбрать галочками следующие настройки:

Включить G.Dmt

Включить G.Lite

Включить AnnexL

Включить ADSL2+

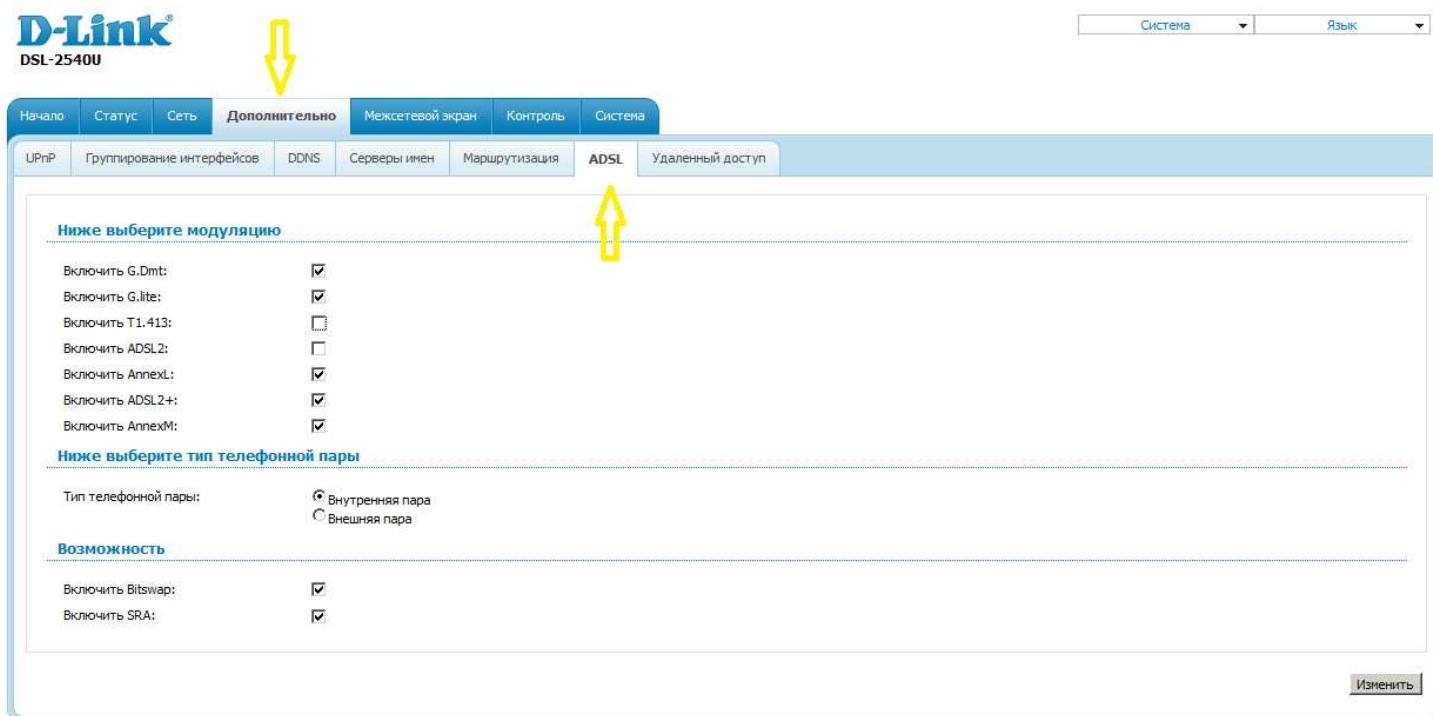
Включить AnnexM




Тип телефонной пары – «Внутренняя пара»

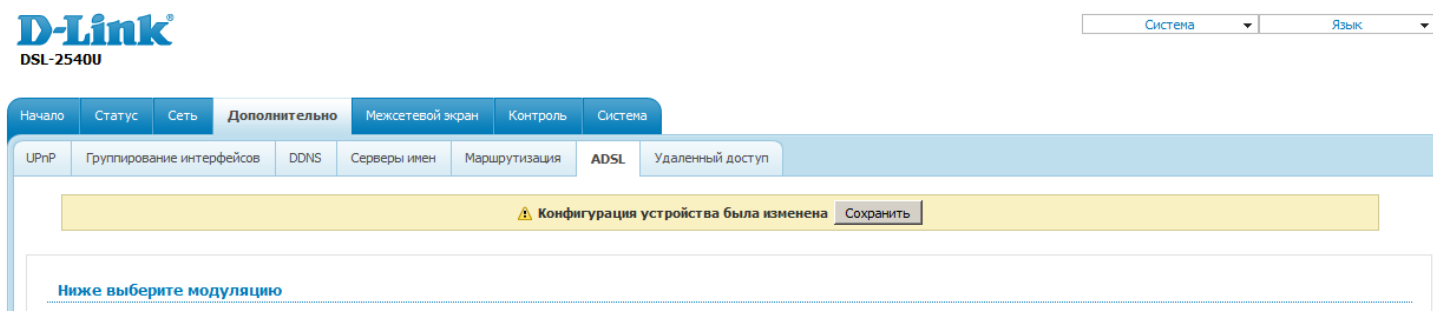
Включить Bitswap

Включить SRA

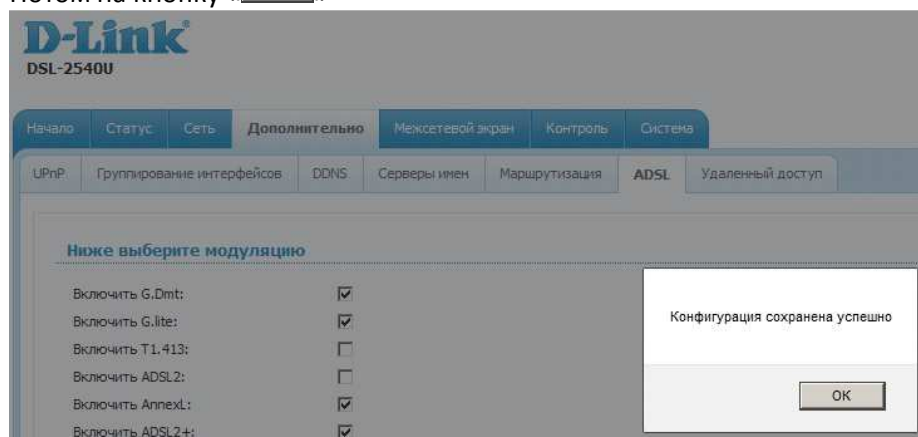
И нажать на кнопку внизу справа «Изменить».



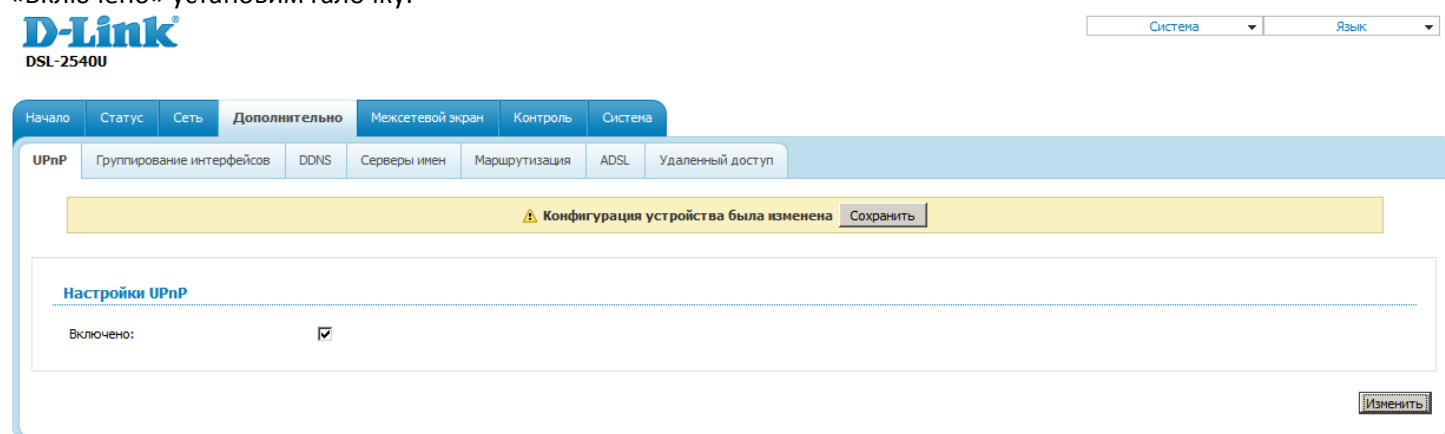
2.5 Обратим внимание, что после нажатия кнопки «Изменить», вверху страницы появилась надпись « Конфигурация устройства была изменена» и кнопку « Сохранить». Это означает, что сделанные изменения необходимо сохранить в энергонезависимую память роутера, иначе, при следующей перезагрузке, они будут утеряны. Нажмем на кнопку « Сохранить»».



Потом на кнопку « »

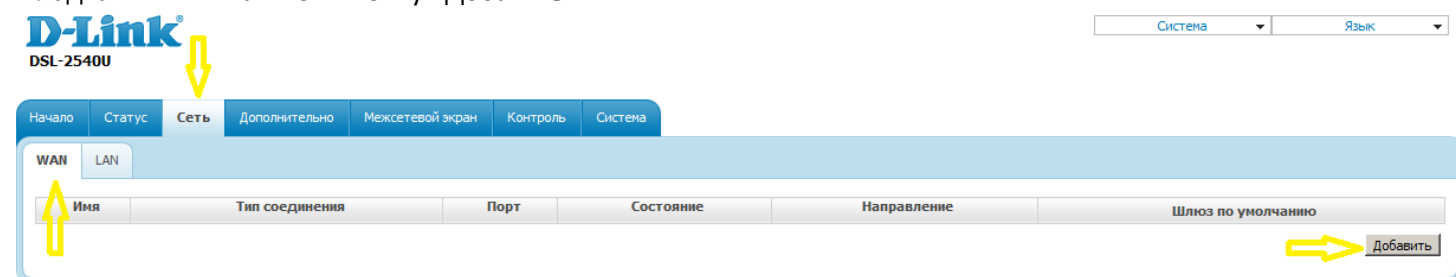


2.6 После этого, в меню «Дополнительно» перейдем к вкладке «UPnP». В этой вкладке справа от надписи «Включено» установим галочку.



И выполним сохранение изменений нажатием кнопки « ».

2.7 После этого переходим к настройке соединения с сетью Интернет. Для этого зайдём в раздел меню «Сеть», вкладка «WAN». Нажмем кнопку «Добавить».



2.8 Теперь переходим к настройке подключения. В открывшемся окне ввести следующие параметры:

В поле «Тип соединения:» - PPPoE

В поле «Интерфейс:» - «DSL(новый)»

В поле «VPI (0-255)» - 0

В поле «VCI (32-65535)» - 33

В поле «Имя пользователя» - имя пользователя, в поле «Пароль» - пароль, в поле «Подтверждение пароля» - повторить пароль. Имя пользователя и пароль чувствительны к регистру, поэтому их нужно вводить в точности, как написано: большие буквы – большими, маленькие – маленькими. Имя пользователя и пароль можно взять из документа «Бланк-заказ», полученного при оформлении договора, либо узнать его в компании «Сибтелеком», позвонив по телефону единой справочной 52-52-52 – при этом нужно быть готовым сообщить оператору паспортные данные человека, на которого оформлен договор.



Система ▼ Язык ▼

Начало Статус **Сеть** Дополнительно Межсетевой экран Контроль Система

WAN LAN

Главные настройки

Тип соединения: PPPoE
Порт: DSL(новый)
Имя: pppoe_0_33_1
Разрешить:
Направление: WAN

ATM

VPI (0-255): 0
VCI (32-65535): 33
Метод инкапсуляции: LLC
QoS: UBR

PPP

Имя пользователя: xdsl123456
Без авторизации:
Пароль:
Подтверждение пароля:
Имя сервиса:
Алгоритм аутентификации: AUTO
MTU: 1492
Keep Alive:
LCP интервал (сек): 30
LCP провалы: 3
Соединение по требованию:
PPP IP расширение:
Статический IP-адрес:
Отладка PPP:
Проброс PPPoE:

Разное

Включить IGMP:
NAT:
Сетевой экран:

VLAN

Разрешить создавать много соединений на этом порту:
Использовать VLAN:

Сохранить

После этого нажимаем внизу кнопку «Сохранить». Для этого потребуется промотать экран вниз колесиком мыши.

2.9 В появившемся окне обратим внимание на надпись «Не выбран шлюз по умолчанию. Доступ в интернет может быть ограничен». Нужно поставить точку под надписью «Шлюз по умолчанию».

D-Link
DSL-2540U

Система Язык

Начало Статус **Сеть** Дополнительно Межсетевой экран Контроль Система

WAN LAN

⚠ Конфигурация устройства была изменена Сохранить

Имя	Тип соединения	Порт	Состояние	Направление	Шлюз по умолчанию
pppoe_0_33_1	PPPoE	atm0(0/33)	Соединение	WAN	

Добавить

2.10 Сохраняем изменения конфигурации нажатием кнопки «Сохранить».

2.11 Если все настройки выполнены верно, то примерно в течение максимум 5 минут, «Состояние» должно показать надпись «соединено», а точка справа загореться зеленым цветом. Соединение так же должно быть выбрано шлюзом по умолчанию.

D-Link
DSL-2540U

Система Язык

Начало Статус **Сеть** Дополнительно Межсетевой экран Контроль Система

WAN LAN

Имя	Тип соединения	Порт	Состояние	Направление	Шлюз по умолчанию
pppoe_0_33_1	PPPoE	atm0(0/33)	соединено	WAN	

Добавить

Если этого не произошло, то следует удалить подключение и повторно попытаться настроить соединение. Или обратиться за помощью в службу технической поддержки по телефону 52-52-52.

3. Настройка удаленного доступа к роутеру.

В некоторых случаях, для решения определенных проблем, службе технической поддержки может понадобиться удаленный доступ к роутеру. Для того, что бы его настроить выполним следующие действия.

3.1 Переходим в меню «Дополнительно».

D-Link
DSL-2540U

Система Язык

Начало Статус Сеть **Дополнительно** Межсетевой экран Контроль Система

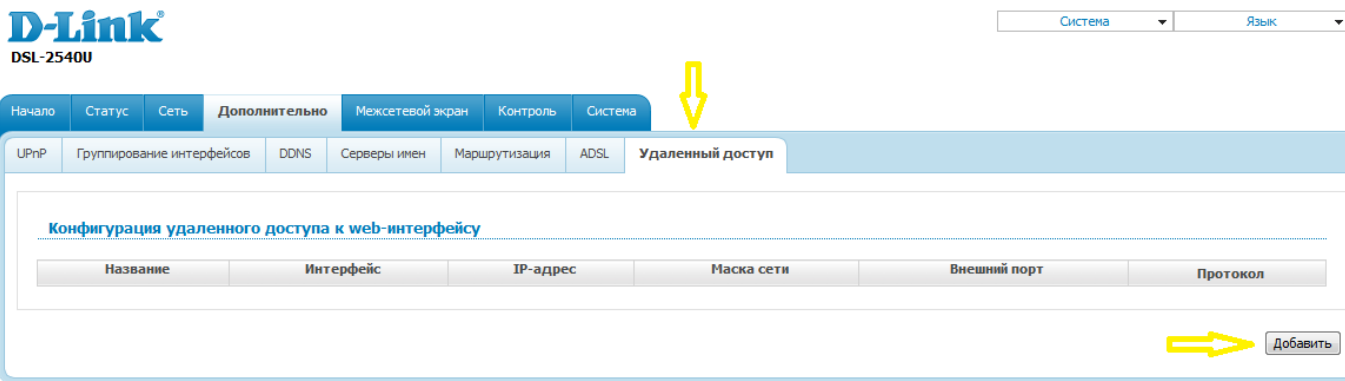
UPnP Группирование интерфейсов DDNS Серверы имен Маршрутизация ADSL Удаленный доступ

Настройки UPnP

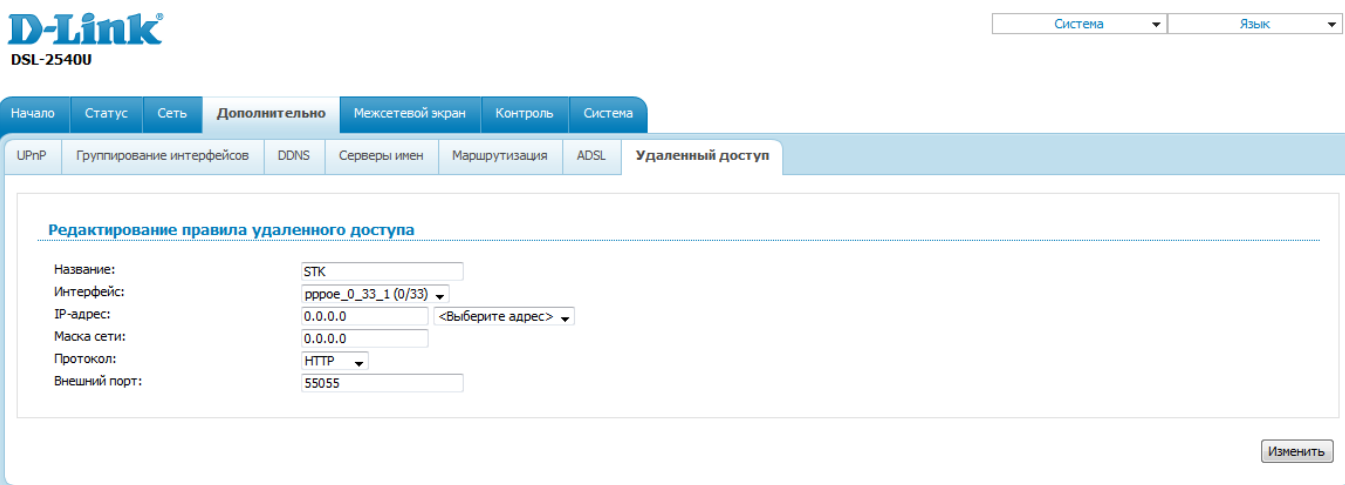
Включено:

Изменить

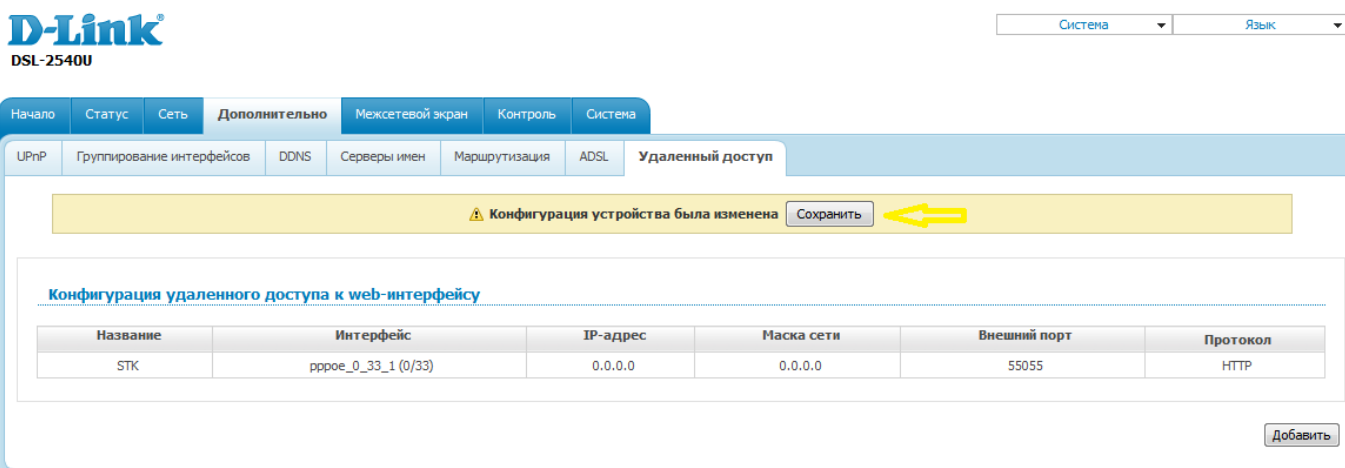
3.2 Нажимаем на вкладку «Удаленный доступ» и в открывшемся окне внизу справа нажимаем на кнопку **Добавить**.



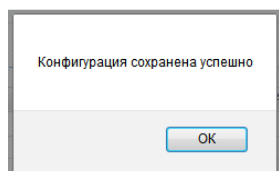
3.4 В открывшемся окне вводим в поле «Название:» - «STK», выбираем в поле «Интерфейс:» - rrrroe_0_33_1(0/33), в поле «IP-адрес» вводим 0.0.0.0, в поле «Маска сети:» 0.0.0.0, поле «Протокол:» остается «HTTP», в поле «Внешний порт:» удаляем значение «8080» и вводим вместо него «55055». Потом нажимаем внизу справа на кнопку **Изменить**.

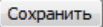


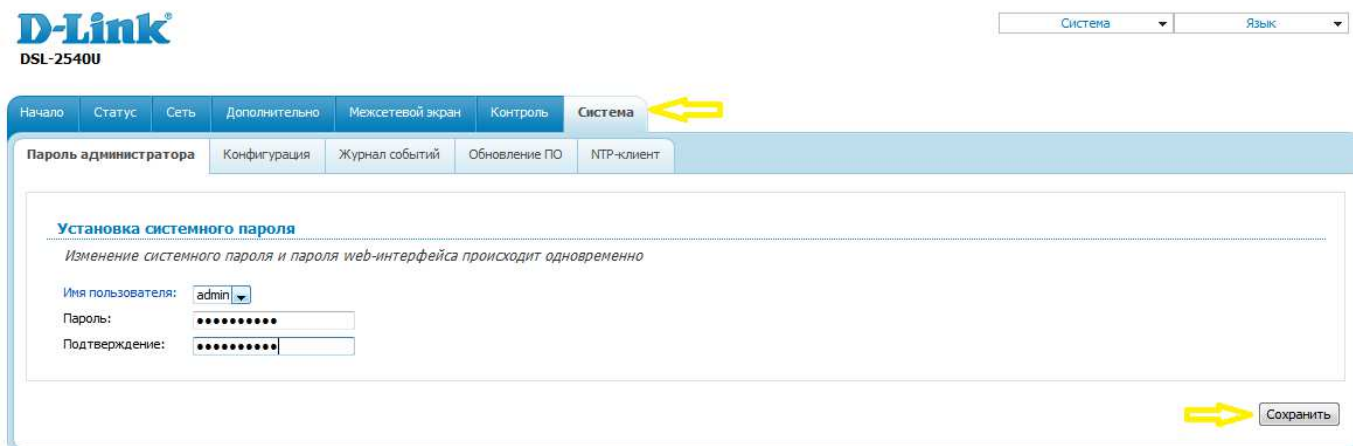
3.5 В открывшемся окне сохраняем измененную конфигурацию нажатием кнопки **Сохранить**.



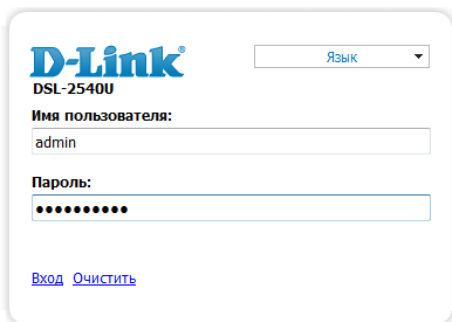
3.6 Жмем **ОК** во всплывшем окне.

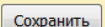


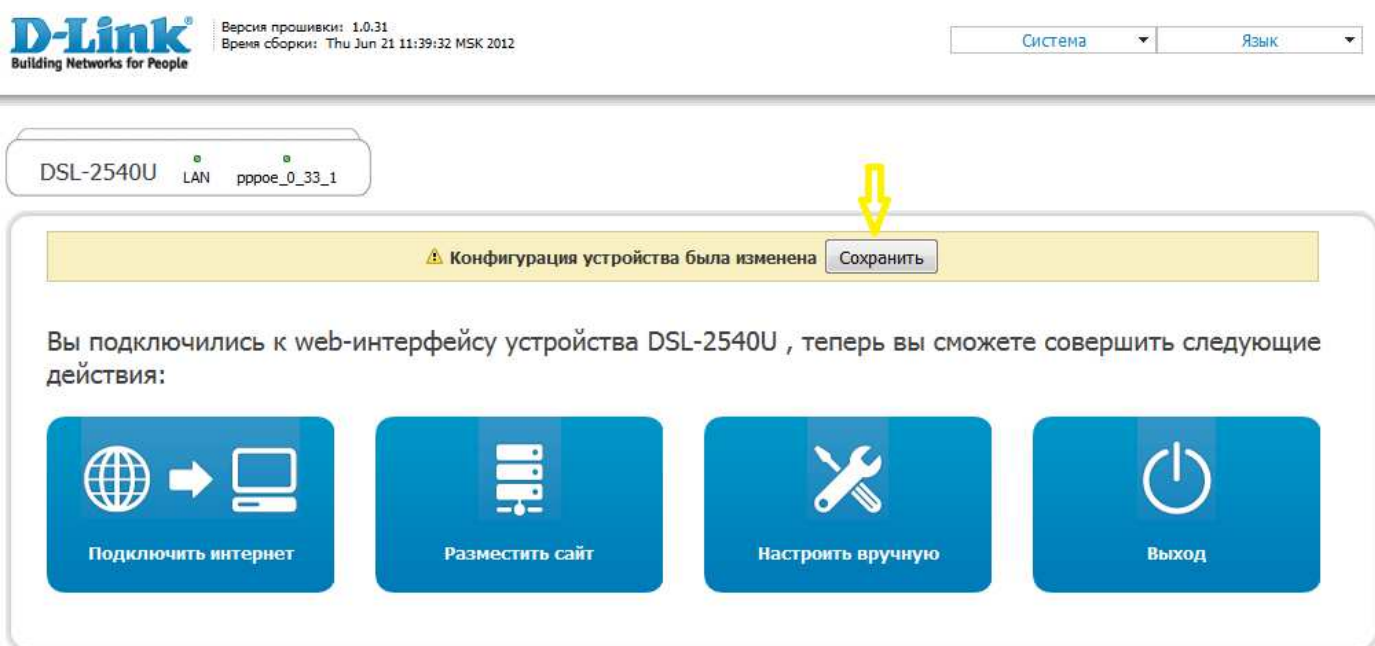
3.7 Теперь нужно изменить пароль администратора. Для этого переходим в меню «Система» - по умолчанию должна открыться вкладка «Пароль администратора», если не открылась – нажимаем на нее. В открывшемся окне в поле «Имя пользователя:» оставляем «admin», в поле «Пароль:» вводим пароль, используемый для подключения к сети Интернет в п. 2.8. Повторно вводим его в поле «Подтверждение:». После этого нажимаем внизу справа кнопку .



3.8 После изменения пароля потребуется повторный вход, появится окно авторизации. В нем введем в поле «Имя пользователя:» admin, а поле «Пароль:» ранее введенный нами пароль и нажмем на ссылку «Вход».



3.9 Откроется окно стартовой страницы настроек роутера, в котором сверху появится надпись «Конфигурация устройства была изменена». Нажимаем на кнопку , следующую сразу же за этой надписью.



3.10 После нажатия окно стартовой страницы настроек роутера появится без надписи «Конфигурация устройства была изменена». Это означает, что настройки успешно сохранены.

DSL-2540U LAN pppoe_0_33_1

Вы подключились к web-интерфейсу устройства DSL-2540U, теперь вы сможете совершить следующие действия:



Подключить интернет



Разместить сайт



Настроить вручную



Выход

4. Сброс роутера к заводским установкам.

4.1 Убедитесь, что роутер включен.

4.2 Возьмите роутер и найдите на его задней стороне отверстие с надписью «Reset».

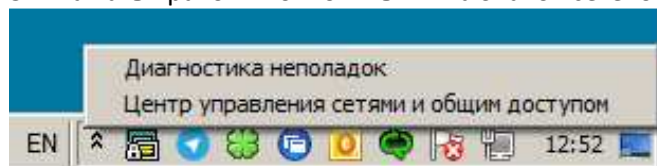


4.3 Через отверстие зажмите тонким предметом (таким как зубочистка, разогнутая скрепка) кнопку на 10 секунд и отпустите. Роутер должен перезагрузиться с заводскими настройками, а все ранее сделанные изменения в конфигурации – сбросятся.

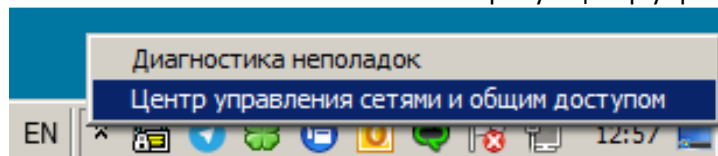
5. Проверка настроек локальной сети на компьютере.

Нужно проверить настройки локальной сети на компьютере. Инструкция приведена для операционных систем Windows Vista/7/8:

5.1 Нажать правой кнопкой мыши на значок сетевого подключения в правом нижнем углу рабочего стола:

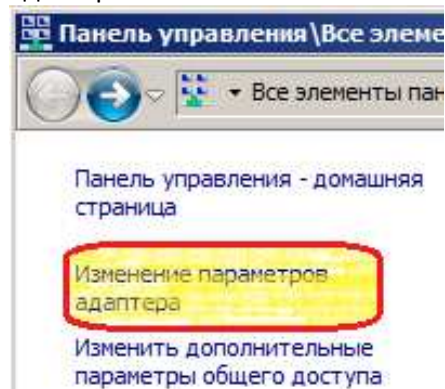


5.2левой кнопкой мыши нажать на строку «Центр управления сетями и общим доступом»

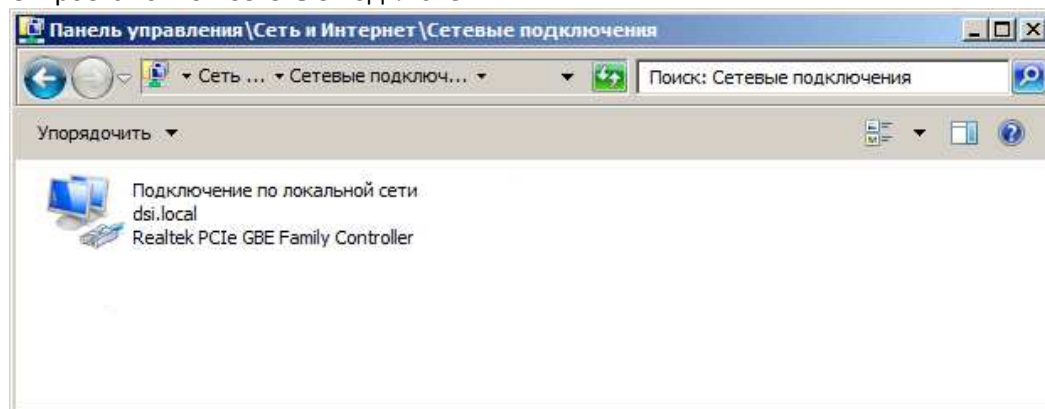


Откроется панель «Центр управления сетями и общим доступом»

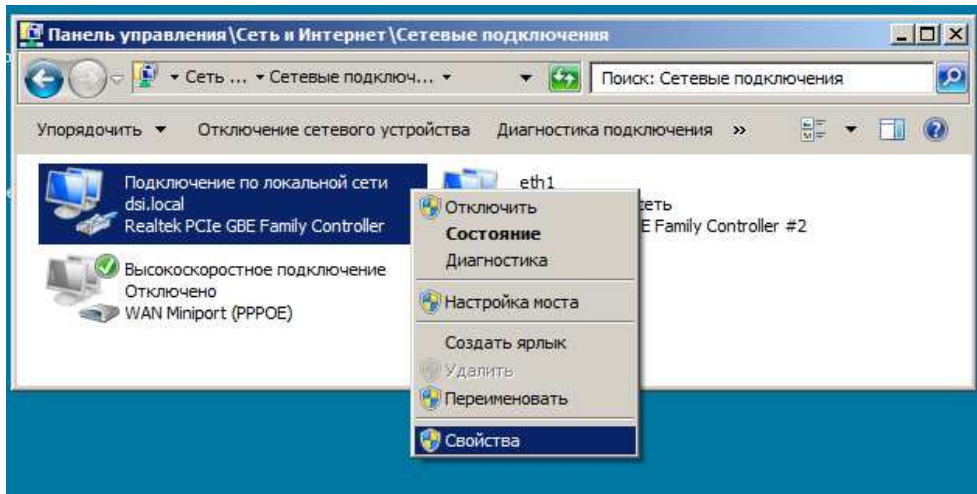
5.3 На ней нужно нажать левой кнопкой мыши на надпись в верхнем левом углу окна «Изменение параметров адаптера»



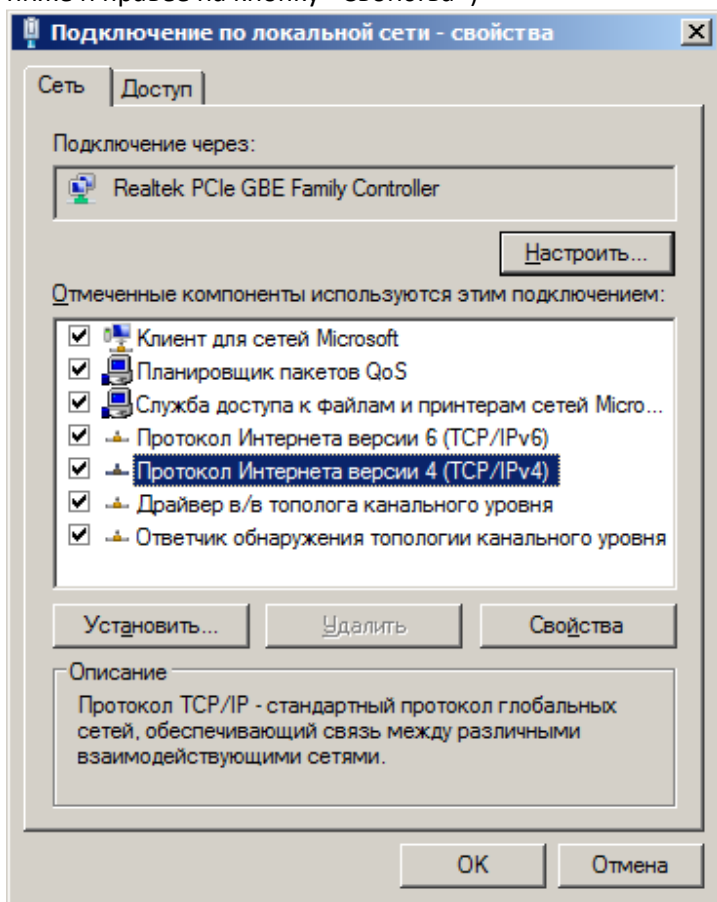
Откроется окно «Сетевые подключения»:



5.4 Нужно нажать правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети » и в открывшемся списке внизу нажать левой кнопкой мыши на «Свойства»:

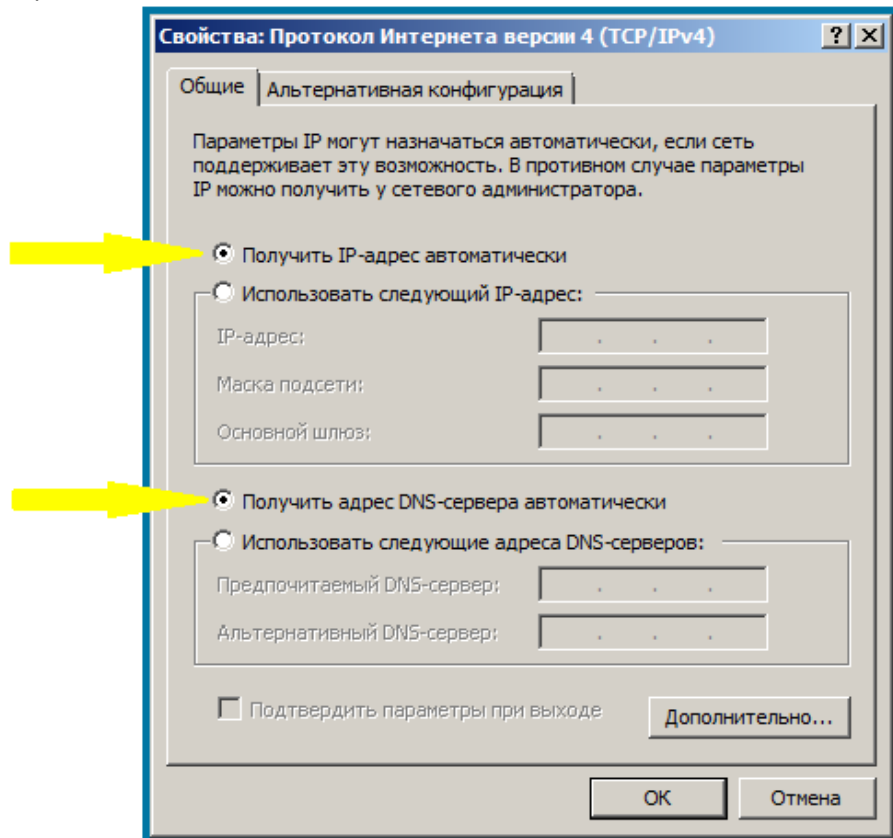


5.5 В открывшемся окне «Подключения по локальной сети - свойства» сделать двойной клик левой кнопки мыши на пункт «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» (или выбрать его одним кликом левой кнопки и потом нажать ниже и правее на кнопку «Свойства»)



Откроется окно «Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)».

5.6 Нужно убедиться, что в конфигурации выбраны пункты «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить DNS-сервер автоматически».



5.7 Нажать «ОК», закрыв окно «Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» и еще раз нажать «ОК» и закрыть окно Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4).

На этом компьютер считается подготовленным к настройке роутера.