

Инструкция по настройке маршрутизатора D-Link DIR-300 (REV.B3) для услуг «Интернет-телевидение-телефон»

1. Подключение маршрутизатора DIR-300

А. Подключить один конец адаптера питания к разъему на задней панели DIR-300, а другой конец - к розетке питания.

В. Подключить кабель Ethernet, проложенный от оборудования провайдера в квартиру, к порту **INTERNET** на задней панели DIR-300.

С. Вставить один конец кабеля Ethernet в порт 1 или 2 на задней панели устройства, а другой конец кабеля подключить к адаптеру Ethernet на компьютере.

Д. Вставить один конец кабеля Ethernet в порт 3 на задней панели устройства, а другой конец кабеля подключить к порту **VoIP шлюза**.

Е. Вставить один конец кабеля Ethernet в порт 4 на задней панели устройства, а другой конец кабеля подключить к порту **IPTV – приставки (STB)**.

Сброс настроек к заводским установкам можно выполнить с помощью аппаратной кнопки **RESET**. Выходное отверстие этой кнопки расположено на задней панели маршрутизатора рядом с разъемом питания. Для активации кнопки необходимо вставить тонкую скрепку в отверстие (при включенном устройстве), нажать и удерживать ее в течение 10 секунд, затем удалить скрепку.



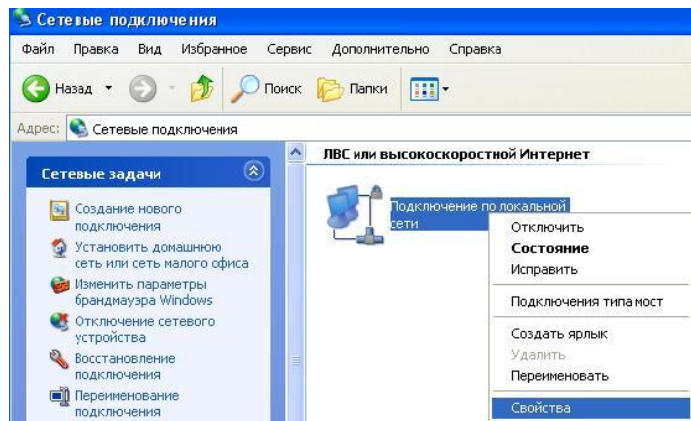
2. Настройка сетевой карты в ОС Windows XP

Включить компьютер и дождаться загрузки операционной системы.

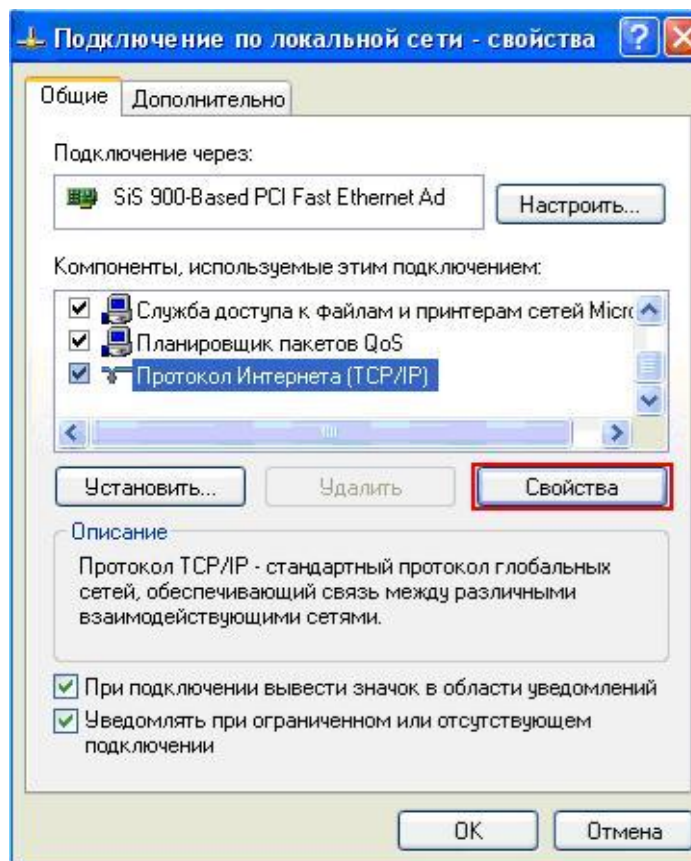
Далее необходимо настроить компьютер на автоматическое получение IP-адреса (в качестве DHCP-клиента).

1. Нажать кнопку **Пуск** и перейти в раздел **Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Сетевые подключения**.

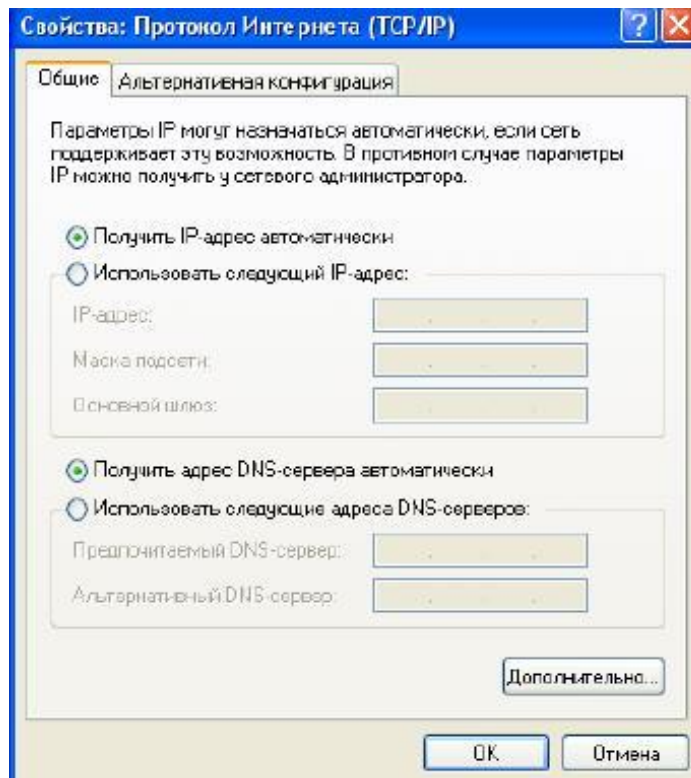
2. В окне **Сетевые подключения** щелкнуть правой кнопкой мыши по соответствующему **Подключению по локальной сети** и выбрать пункт **Свойства** в появившемся контекстном меню.



3. В окне **Подключение по локальной сети – свойства**, на вкладке **Общие**, в разделе **Компоненты, используемые этим подключением** выделить строку **Протокол Интернета (TCP/IP)**. Нажать кнопку **Свойства**.



4. Установить переключатель в положение **Получить IP-адрес автоматически**. Нажать кнопку **ОК**.

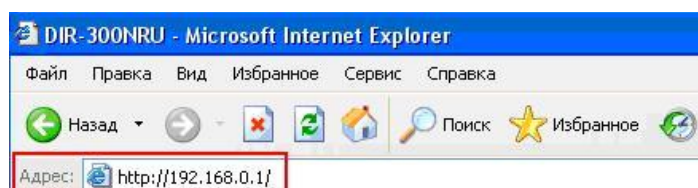


Нажать кнопку **ОК** в окне **Подключение по локальной сети – свойства**. Теперь компьютер настроен на автоматическое получение IP-адреса.

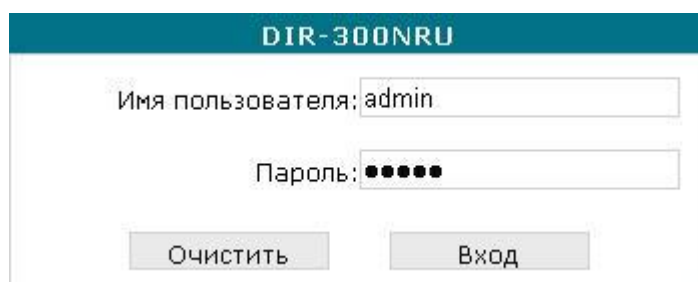
3. Настройка маршрутизатора

Подключение к web-интерфейсу.

1. Запустить web-браузер к примеру Internet Explorer.
2. В адресной строке web-браузера ввести IP-адрес маршрутизатора (по умолчанию - <http://192.168.0.1/>). Нажать клавишу Enter.



3. На открывшейся странице ввести имя пользователя и пароль администратора для доступа к web-интерфейсу маршрутизатора (по умолчанию имя пользователя – admin, пароль – admin). Нажать кнопку Вход.



4. Сразу после первого обращения к web-интерфейсу маршрутизатора откроется страница для изменения пароля администратора, установленного по умолчанию.

Установка системного пароля

Изменение системного пароля и пароля web-интерфейс происходит одновременно

Имя пользователя: admin

Пароль:

Подтверждение:

Сохранить

Ввести новый пароль для доступа к web-интерфейсу в полях **Пароль** и **Подтверждение**. Затем нажать кнопку **Сохранить**.

Восстановление заводских настроек.

Если маршрутизатор уже был в использовании и на нем есть какие-либо старые настройки, его нужно сбросить на заводские. Для этого выбрать на странице вкладку Система и из выпадающего меню выбрать пункт **Заводские настройки**.



4. Настройка подключения к сети Интернет

ПРИМЕР НАСТРОЙКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Запустить Web-браузер и в поле адрес ввести: `http://192.168.0.1` на открывшейся странице перейти в раздел Дополнительно / VLAN
2. На открывшейся странице в списке Имя выбрать группу lan.

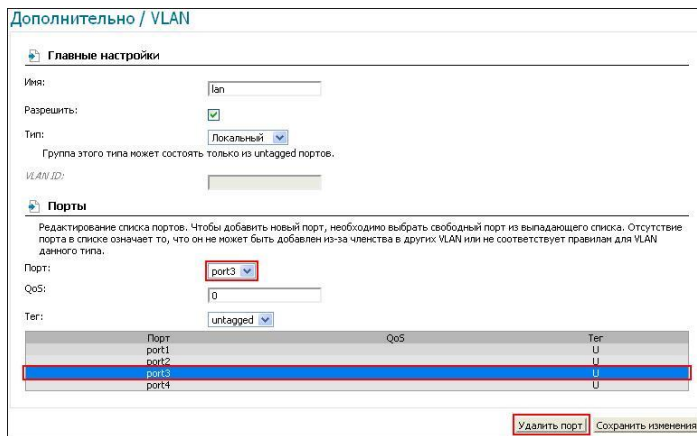
Дополнительно / VLAN

Настройка VLAN

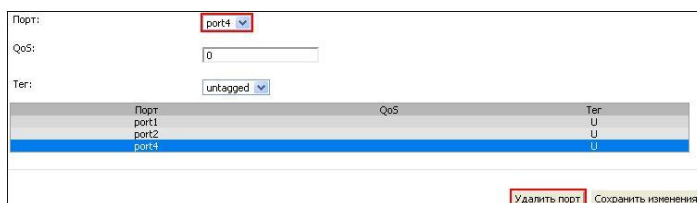
Создание и редактирование VLAN

Имя	Тип	Порты	VLAN IP	Удалить
lan	Локальный	port1 (U) port2 (U) port3 (U) port4 (U)		Да
vlan	VLAN	ports (U)		Да

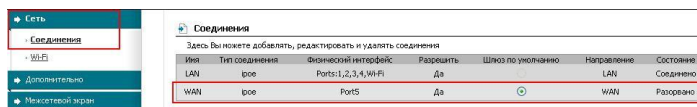
3. В таблице в нижней части страницы выделить строку **port 3** и нажать кнопку **Удалить порт**.



4. В таблице в нижней части страницы выделить строку **port 4** и нажать кнопку **Удалить порт**.



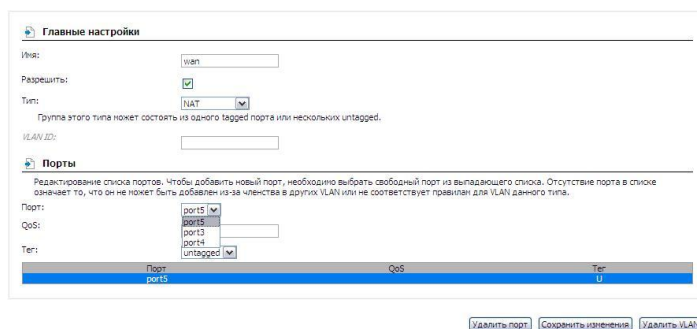
5. Нажать кнопку Сохранить изменения.
6. Перейти на страницу Сеть / Соединения
7. Выбрать соединение WAN.
8. На открывшейся странице в списке Имя выбрать группу WAN



9. На открывшейся странице в низу нажать кнопку Удалить
10. Перейти обратно на страницу Дополнительно / VLAN



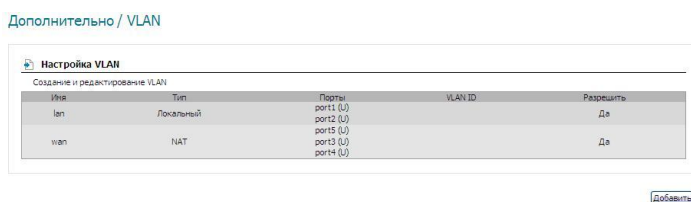
11. На открывшейся странице нажать кнопку группу WAN



12. На открывшейся странице нажать на стрелку в надписи «port5» и в развернувшемся меню выбрать последовательно «port3» и «port4».

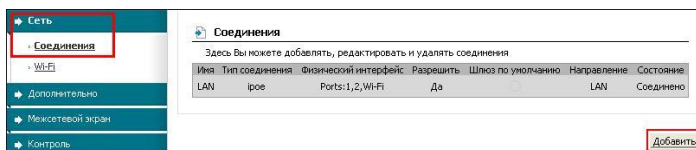
13. Нажать кнопку **Сохранить изменения**.

В результате откроется страница со следующими заполненными полями:



14. Перейти на страницу **Сеть / Соединения**.

15. Нажать кнопку **Добавить**.

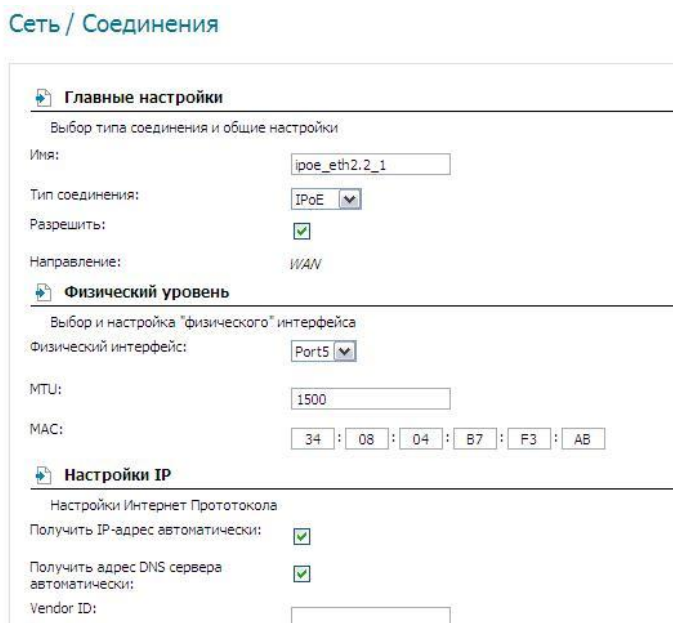


16. На открывшейся странице в списке Тип соединения выбрать значение IPoE.

17. В поле Имя автоматически подставится значение ipoe_eth2.2_1.

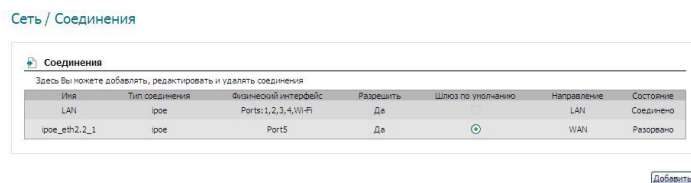
18. В списке Физический интерфейс выбрать значение Port 5.

19. В поле Настройки IP поставить галочки на «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS сервера автоматически».



20. Нажать кнопку **Сохранить**.

21. На открывшейся странице **Интерфейсы / Соединения** установить флажок в Шлюз по умолчанию по умолчанию



5. Настройка беспроводной сети Wi-Fi

По умолчанию доступ к беспроводной сети маршрутизатора открыт. Во избежание несанкционированного использования беспроводной сети, необходимо изменить настройки, заданные по умолчанию.

1. Перейти на страницу Сеть / Wi-Fi – основные настройки.
Если нужно, изменить имя беспроводной сети (SSID), но можно оставить и существующее.
В строке «Канал» выбрать количество компьютеров, которое будет подключено к Интернет по Wi-Fi. Например, 4 – если будет 4 компьютера.

Wi-Fi

Включить беспроводное соединение

MSSID: Выключено

BSSID: 34:08:04:B7:F3:AA

Основные настройки | **Настройки безопасности** | MAC фильтры | Стационарный список | WPS | WDS | Дополнительные настройки | WMM | Клиент

Скрыть точку доступа:

SSID: DIR-300NRU

Страна: RUSSIAN FEDERATION

Канал: auto

Беспроводной режим: auto

Максимальное количество клиентов: 4

2. Перейти на закладку Настройки безопасности.
3. В списке Сетевая аутентификация выбрать значение WPA2-PSK.
4. В поле «Ключ шифрования PSK» придумать и ввести ключ (пароль, который будет использоваться для доступа к данной беспроводной сети), использовать цифры и латинские буквы. Пример указан на рисунке (не использовать ключ из примера).
5. В списке WPA шифрование выбрать значение AES.
6. Нажать кнопку Изменить.

Сеть / Wi-Fi

Wi-Fi

Включить беспроводное соединение

MSSID: Выключено

BSSID: F0:7D:68:40:89:6C

Основные настройки | **Настройки безопасности** | MAC фильтры | Стационарный список | WPS | WDS | Дополнительные настройки | WMM | Клиент

Сетевая аутентификация: WPA2-PSK

Ключ шифрования PSK: 76543210abcd

WPA2 Предварительная аутентификация:

WPA шифрование: AES

WPA период обновления ключа: 3600

6. Сохранение настроек

Нажать строку Сохр. и Перезагрузить в меню, которое отображается при наведении указателя мыши на надпись Система в правом верхнем углу страницы.

D-Link Building Networks for People

Система

Перезагрузить

Сохранить и Перезагрузить

Сохранить

Резерв. копия

Заводские настройки

Выход

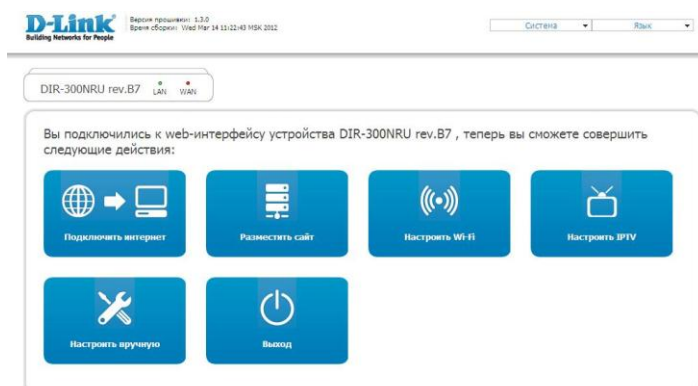
Начало

Статус

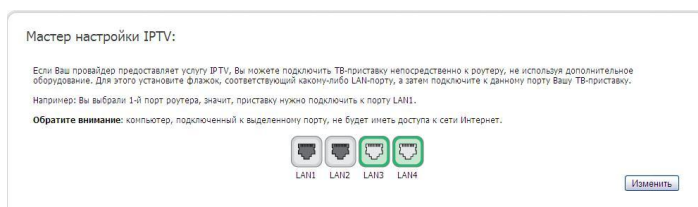
Сеть / Wi-Fi

Инструкция по настройке маршрутизатора D-Link DIR-300 (REV.B7) для услуг «Интернет-телевидение-телефон»

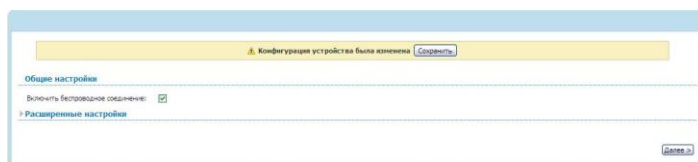
Все настройки этой версии аналогичны предыдущей. Разница в том, что в данной версии добавляется главное меню, через которое можно делать настройки гораздо проще и быстрее.



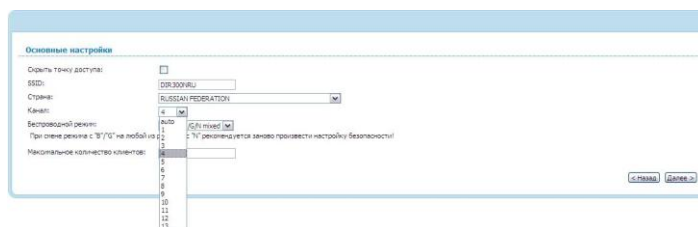
Нажать окно «Настроить IPTV» и выбрать порты, на которые будет подано IPTV. Например, порты № 3 и 4.



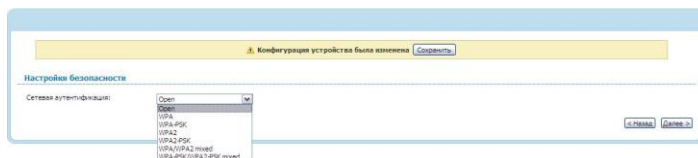
Нажать «Изменить» и «Сохранить». Телевидение на эти порты настроено. Далее, выбрать окно «Настроить Wi-Fi» и поставить галочку на «Включить беспроводное соединение».



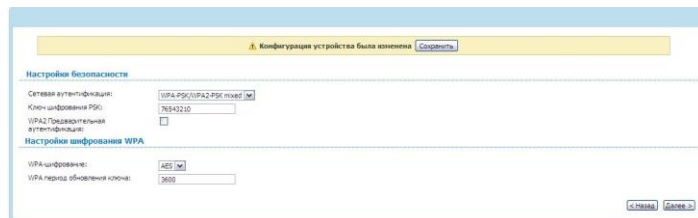
Нажать «Далее».



Если нужно, изменить имя беспроводной сети (SSID), но можно оставить и существующее. В строке «Канал» выбрать количество компьютеров, которое будет подключено к Интернет по Wi-Fi. Например, 4 – если будет 4 компьютера. Нажать «Далее».



В строке «сетевая аутентификация» выбрать WPA-PSK/WPA2-PSK mixed.



И ввести любой пароль на сеть. Можно оставить существующий пароль. Нажать «Далее».



Сохранить.

Во вновь открывшемся главном меню выбрать «Система» - «Сохранить и перезагрузить».

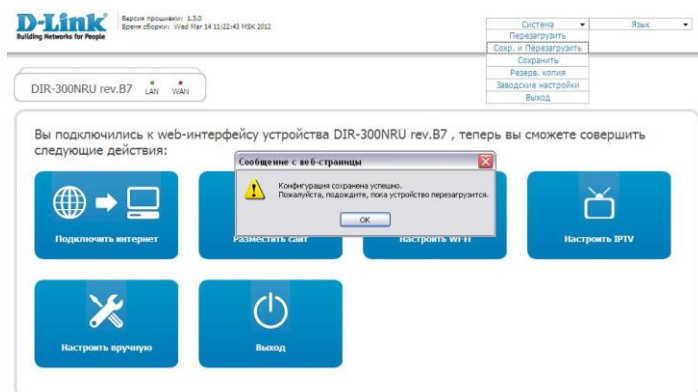


Схема подключения двух и более компьютеров к услуге Интернет через DIR 300.

На WAN порт подключается патч-корд, проложенный с подъездного ШАН-А. DHCP на роутере не отключается, а только настраивается беспроводная сеть WI-FI. Сетевые карты компьютеров абонента должны быть включены в режим «получение сетевого адреса автоматически».

