

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ МАРШРУТИЗАТОРА D-Link DIR-300_B5 при работе по протоколу PPPoE

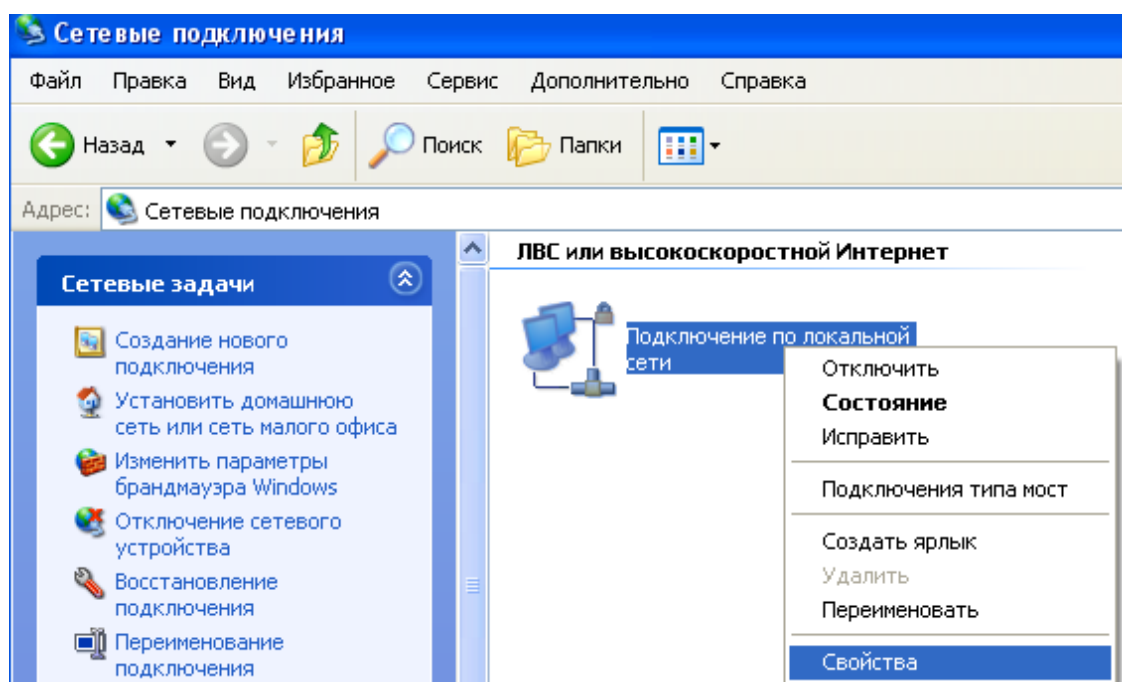
I. Настройка персонального компьютера (ПК)

Настройка ПК сводится к настройке получения динамического IP-адреса.

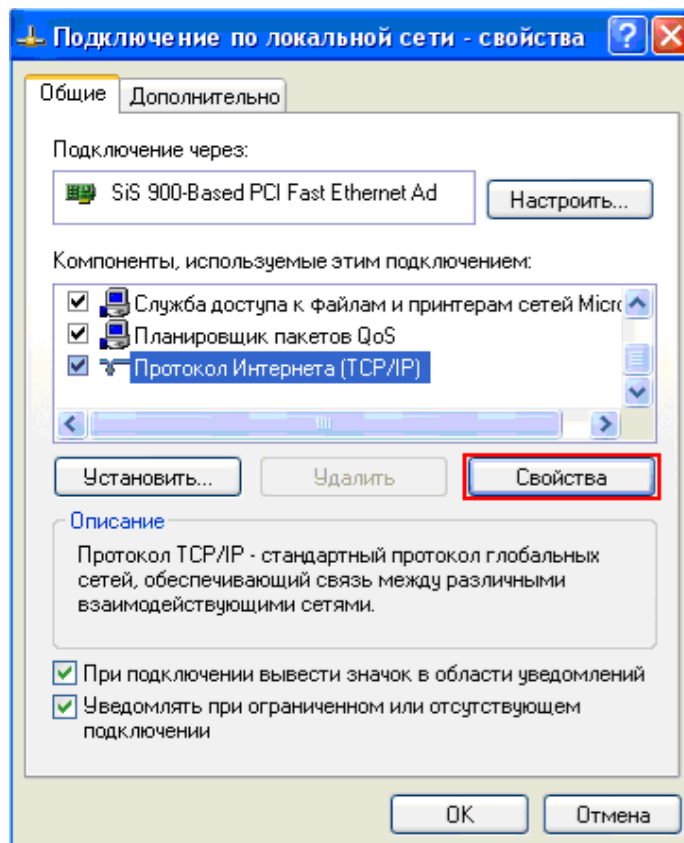
1. Для *Windows XP*. Нажмите кнопку **Пуск** и перейдите в раздел **Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Сетевые подключения**.

Для *Windows 7*. Нажмите кнопку **Пуск** и перейдите в раздел **Панель управления > Все элементы панели управления > Центр управления сетями и общим доступом > Изменения параметров адаптера** (в окне слева).

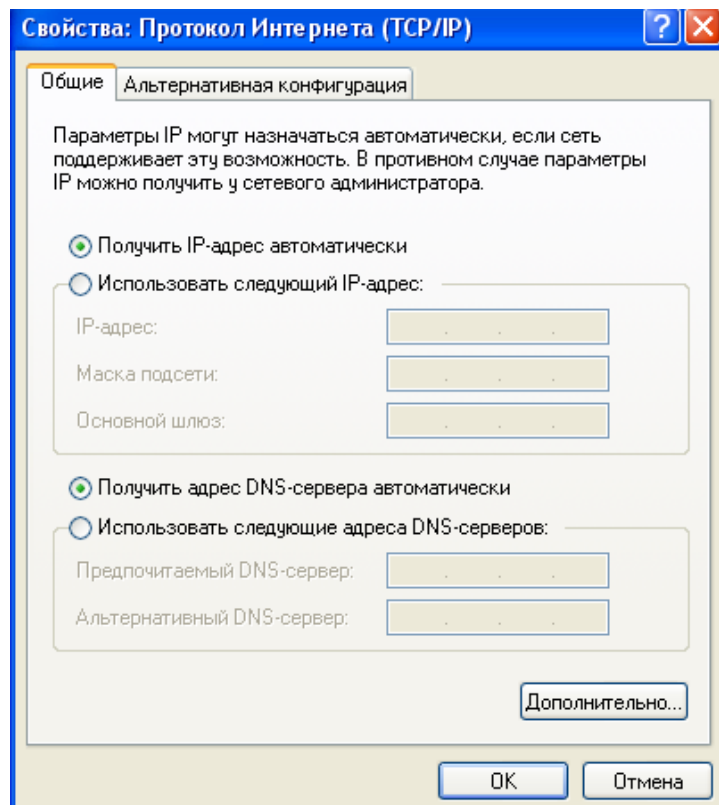
2. В окне **Сетевые подключения** щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему **Подключению по локальной сети** и выберите пункт **Свойства** в появившемся контекстном меню.



3. В окне **Подключение по локальной сети – свойства**, на вкладке **Общие**, в разделе **Компоненты, используемые этим подключением** выделите строку **Протокол Интернета (TCP/IP)**. (Для *Windows 7* сделайте нижеследующие действия как для версий 4, так и 6). Нажмите кнопку **Свойства**.



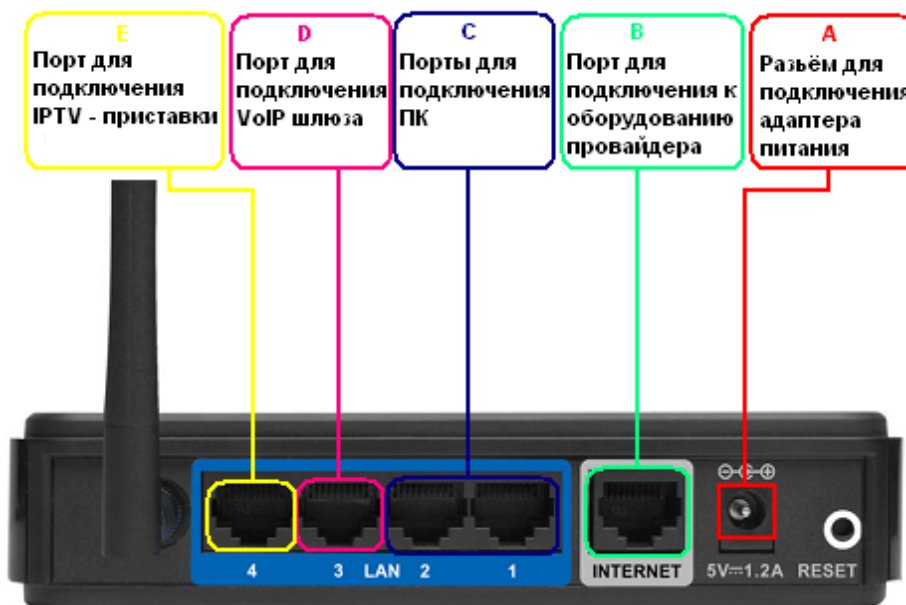
4. Убедитесь, что переключатель установлен в положение **Получить IP-адрес автоматически**, если не установлен, следует установить. Нажмите кнопку **ОК**.



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

II. Подключение маршрутизатора D-Link DIR-300

1. Подключите один конец адаптера питания к разъему на задней панели DIR-300, а другой конец - к розетке питания 220В.
2. Подключение оборудования для услуг Интернет, цифрового телевидения (IPTV), телефонии (VoIP) см. на схеме.



3. Сброс настроек к заводским установкам можно выполнить с помощью аппаратной кнопки RESET, с нажатием её в течение 10 сек.

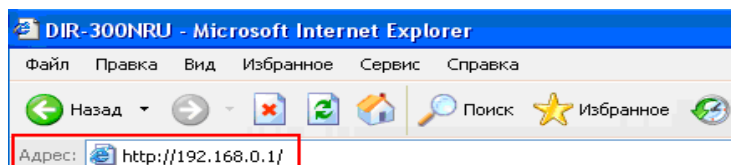
III. Настройка маршрутизатора D-Link DIR-300

Данный пункт выполняется при использовании маршрутизатора, не настроенного в ООО «Сателлит-Сервис». В случае самостоятельной настройки следует убедиться, что маршрутизатор D-Link DIR-300 имеет релиз B5 (поддерживает triple-play).

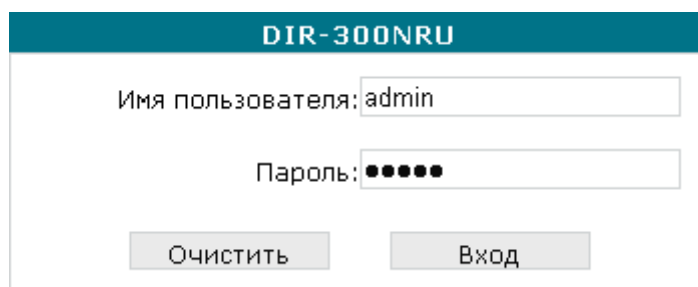
Настройка подключения через маршрутизатор к услугам Интернет, IPTV, телефонии выполняется в соответствии с данными, предоставленными ООО «Сателлит-Сервис» при заключении договора на предоставление услуг. При отсутствии данных, в случае самостоятельной настройки DIR-300, следует сделать запрос в абонентский отдел ООО «Сателлит-Сервис» (т. 20-20-50) и узнать номера VLAN ID для настройки маршрутизатора.

1. Первоначальная настройка маршрутизатора.

- 1.1 Запустите web-браузер.
- 1.2 В адресной строке web-браузера введите IP-адрес маршрутизатора (по умолчанию -<http://192.168.0.1/>). Нажмите клавишу Enter.

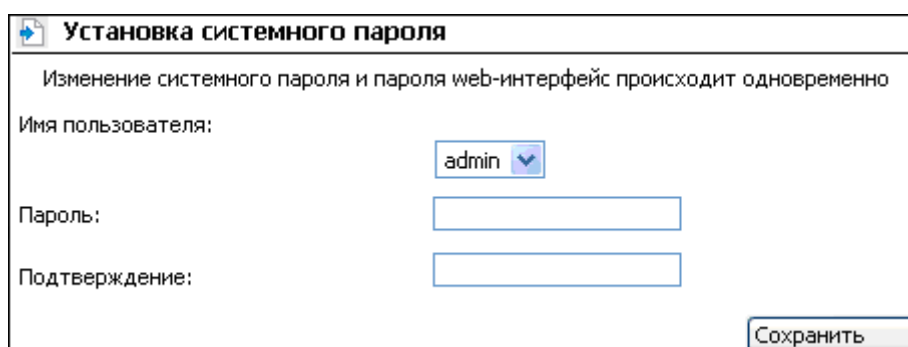


- 1.3 На открывшейся странице введите имя пользователя и пароль администратора для доступа к web-интерфейсу маршрутизатора (по умолчанию имя пользователя – admin, пароль – admin). Нажмите кнопку **Вход**.



The image shows a login form for a DIR-300NRU router. At the top, there is a teal header with the text "DIR-300NRU". Below the header, there are two input fields: "Имя пользователя:" (Username) with the value "admin" and "Пароль:" (Password) with a masked password of seven dots. At the bottom of the form, there are two buttons: "Очистить" (Clear) and "Вход" (Login).


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



The image shows a form titled "Установка системного пароля" (System password installation). Below the title, there is a message: "Изменение системного пароля и пароля web-интерфейс происходит одновременно" (Changing the system password and the web interface password happens simultaneously). The form contains three input fields: "Имя пользователя:" (Username) with a dropdown menu showing "admin", "Пароль:" (Password), and "Подтверждение:" (Confirmation). A "Сохранить" (Save) button is located at the bottom right of the form.

- 1.5 Введите новый пароль для доступа к web-интерфейсу в полях **Пароль** и **Подтверждение**. Затем нажмите кнопку **Сохранить**.

- 1.6 При необходимости возврата к первоначальным (заводским) установкам выберите на странице вкладку **Система** и из выпадающего меню выберите пункт **Заводские настройки**.



The image shows the main menu of the D-Link web interface. The browser address bar shows "http://192.168.0.1/index.cgi#". The D-Link logo is visible at the top left. On the left side, there are two menu items: "Начало" (Home) and "Статус" (Status). In the center, the word "Начало" is displayed. On the right side, there is a dropdown menu titled "Система" (System). The menu items are: "Перезагрузить" (Reload), "Сохранить и Перезагрузить" (Save and Reload), "Сохранить" (Save), "Резерв. копия" (Backup), "Заводские настройки" (Factory Defaults), and "Выход" (Logout). The "Заводские настройки" item is circled in red.

2. Настройка на маршрутизаторе портов для услуг Интернет, цифрового телевидения (IPTV), телефонной связи (VoIP).

2.1 Зайдите в раздел **Дополнительно / VLAN**, на открывшейся странице в списке **Имя** выберите группу **lan**.



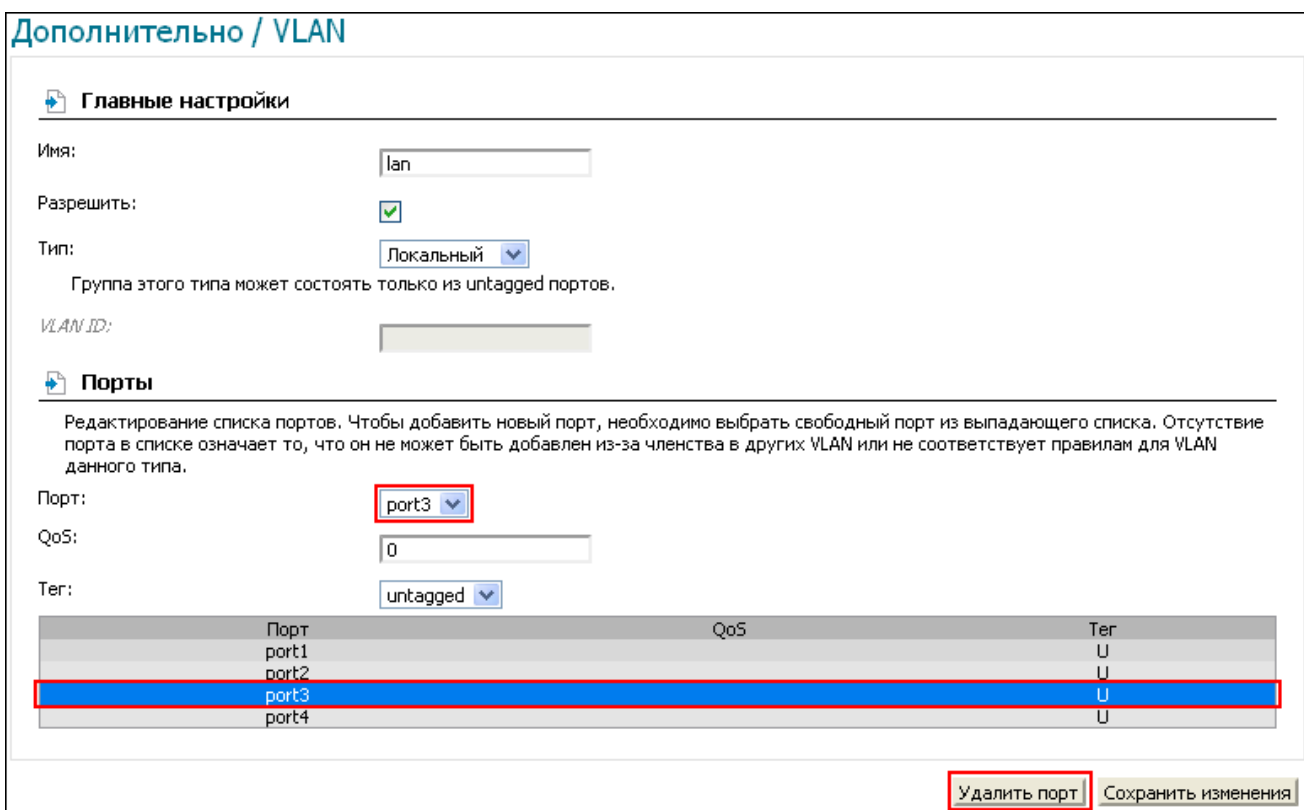
Дополнительно / VLAN

Настройка VLAN

Создание и редактирование VLAN

Имя	Тип	Порты	VLAN ID	Разрешить
lan	Локальный	port1 (U) port2 (U) port3 (U) port4 (U)		Да
wan	WAN	port5 (U)		Да

2.2 В таблице в нижней части страницы выделите строку **port 3** и нажмите кнопку **Удалить порт**.



Дополнительно / VLAN

Главные настройки

Имя: lan

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: port3

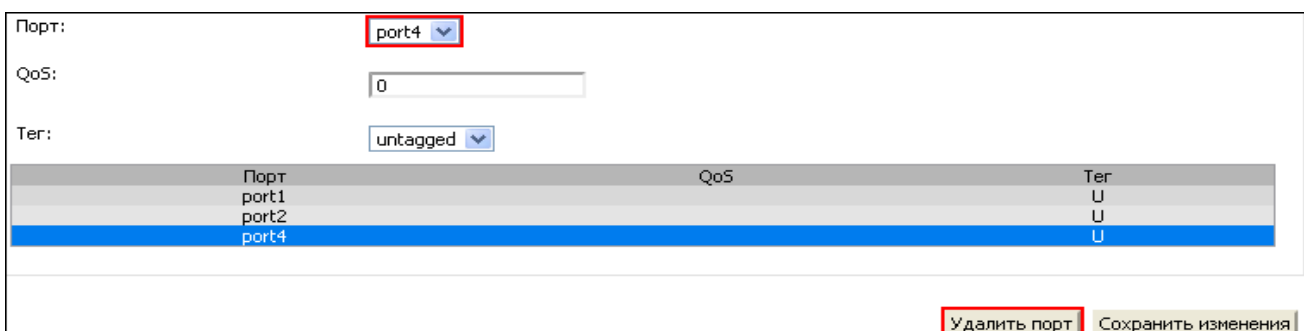
QoS: 0

Тег: untagged

Порт	QoS	Тег
port1		U
port2		U
port3		U
port4		U

Удалить порт Сохранить изменения

2.3 В таблице в нижней части страницы выделите строку **port 4** и нажмите кнопку **Удалить порт**. Нажмите кнопку **Сохранить изменения**.



Порт: port4

QoS: 0

Тег: untagged

Порт	QoS	Тег
port1		U
port2		U
port4		U

Удалить порт Сохранить изменения

2.4 На странице **Сеть / Соединения** выберите соединение **WAN**, на открывшейся странице в списке **Имя** выберите группу **WAN**.

Имя	Тип соединения	Физический интерфейс	Разрешить	Шлюз по умолчанию	Направление	Состояние
LAN	ipoe	Ports:1,2,3,4,Wi-Fi	Да	<input type="radio"/>	LAN	Соединено
WAN	ipoe	Port5	Да	<input checked="" type="radio"/>	WAN	Разорвано

2.5 На открывшейся странице внизу нажмите кнопку **Удалить**.

2.6 Перейдите обратно на страницу **Дополнительно / VLAN**, на открывшейся странице нажмите кнопку **Добавить**.

Имя	Тип	Порты	VLAN ID	Разрешить
lan	Локальный	port1 (U) port2 (U)		Да
wan	NAT	port5 (U)		Да

2.7 На открывшейся странице заполните следующие поля:

- В поле **Имя** введите название для новой группы – например, **wan.300** (группа для подключения услуги Интернет).
- В поле **Тип** выберите значение **NAT**.
- В списке **Порт** выберите значение **port 5** (соответствует порту INTERNET маршрутизатора).
- В списке **Тег** выберите значение **tagged**.
- В поле **VLAN ID** введите значение, указанное в договоре, либо полученное в абонентском отделе Сателлит-Сервис, для услуги Интернет (300 – пример).

2.8 Нажмите кнопку **Сохранить изменения**.

Главные настройки

Имя:

Разрешить:

Тип:

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

VLAN ID: Номер VLAN полученный в технической поддержке

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:

QoS:

Тег:

Порт	QoS	Тег
port5		Г

Создана группа портов для подключения к услуге Интернет.

- 2.9 На странице **Дополнительно / VLAN**, нажмите кнопку **Добавить**.
- 2.10 Создайте группу портов для услуги цифрового телевидения (IPTV):
- В поле **Имя** введите название для новой группы – например, **IPTV** (группа для подключения услуги IPTV).
 - В поле **Тип** выберите значение **Прозрачный**.
 - В поле **VLAN ID** введите значение, указанное в договоре, либо полученное в абонентском отделе Сателлит-Сервис, для услуги IPTV (500 – пример).
 - В списке **Порт** выберите значение **port 4**.
 - В списке **Тег** выберите значение **untagged**.
 - В списке **Порт** выберите значение **port 5**.
 - В списке **Тег** выберите значение **tagged**.
- 2.11 Нажмите кнопку **Сохранить изменения**.

Дополнительно / VLAN

Главные настройки

Имя: **1**

Разрешить:

Тип: **2**

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

VLAN ID: **3**

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: **4, 6**

QoS:

Тег: **5, 7**

Порт	QoS	Тег
port5		T
port4		U

8

Создана группа портов для подключения к услуге IPTV.

- 2.12 При необходимости использования услуги телефонной связи (VoIP) создается группа портов для телефонии:
- В поле **Имя** введите название для новой группы – например, **VoIP** (группа для подключения услуги телефонной связи)
 - В поле **Тип** выберите значение **Прозрачный**.
 - В поле **VLAN ID** введите значение, полученное в абонентском отделе Сателлит-Сервис, для услуги телефонной связи (400 – пример).
 - В списке **Порт** выберите значение **port 3**.
 - В списке **Тег** выберите значение **untagged**.

е. В списке **Порт** выберите значение **port 5**.

ж. В списке **Тег** выберите значение **tagged**.

2.13 Нажмите кнопку **Сохранить изменения**.

Дополнительно / VLAN

Главные настройки

Имя: **1**

Разрешить:

Тип: **2**

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

VLAN ID: **3**

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: **4, 6**

QoS:

Тег: **5, 7**

Порт	QoS	Тег
port5		T
port3		U

8

Вы создали группу портов для доступа к услуге телефонной связи.

3. Настройка PPPoE соединения

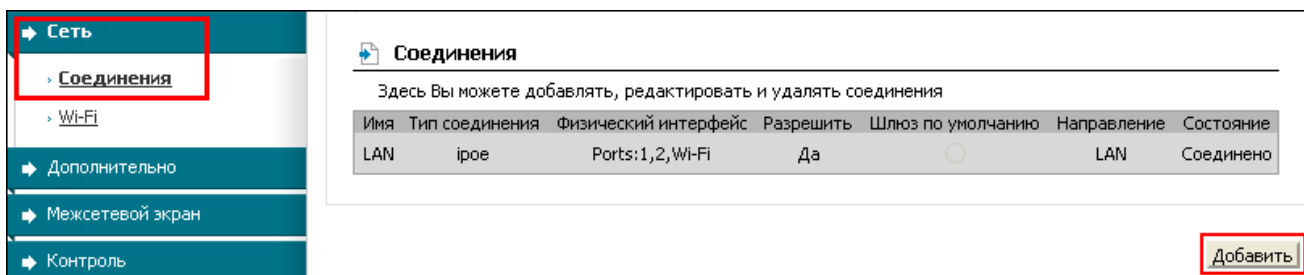
После настройки группы портов появляется следующее окно:

Настройка VLAN				
Создание и редактирование VLAN				
Имя	Тип	Порты	VLAN ID	Разрешить
lan	Локальный	port1 (U) port2 (U)		Да
wan	NAT	port5 (U)		Да
wan.300	NAT	port5 (T)	300	Да
iptv	Прозрачный	port5 (T) port4 (U)	500	Да
voip	Прозрачный	port5 (T) port3 (U)	400	Да

3.1 Наведите указатель мыши на надпись **Система** в верхней части страницы и нажмите кнопку **Сохранить и Перезагрузить**.

3.2 Перейдите на страницу **Сеть / Соединения**.

3.3 Нажмите кнопку **Добавить**.



3.4 На открывшейся странице в списке **Тип соединения** выберите значение **PPPoE**.

3.5 В поле **Имя** автоматически подставится значение **pppoe_eth2.2.300_0**.

3.6 В списке **Физический интерфейс** выберите значение **Port 5.300**.

3.7 В поле **PPP Имя пользователя** укажите свой логин из договора на предоставление телематических услуг связи.

3.8 Снимите флажок **Без авторизации**.

3.9 В поля **Пароль** и **Подтверждение пароля** введите пароль, указанный в договоре на предоставление телематических услуг связи.

Главные настройки

Выбор типа соединения и общие настройки

Имя:

Тип соединения:

Разрешить:

Направление: WAN

Физический уровень

Выбор и настройка "физического" интерфейса

Физический интерфейс:

MTU:

MAC:

Настройки PPP

Введите имя пользователя, пароль и прочие настройки предоставленные провайдером Интернет. Остальные поля оставьте по умолчанию.

PPP Имя пользователя: — **Логин из договора**

Без авторизации:

Пароль: — **Пароль из договора**

Подтверждение пароля:

3.10 Нажмите кнопку **Сохранить**.

3.11 На открывшейся странице **Интерфейсы / Соединения** установите флажок в **Шлюз по умолчанию**

Интерфейсы / Соединения						
Соединения						
Здесь Вы можете добавлять, редактировать и удалять соединения						
Имя	Тип соединения	Физический интерфейс	Разрешить	Шлюз по умолчанию	Направление	Состояние
LAN	ipoe	Ports:1,2,Wi-Fi	Да	<input type="radio"/>	LAN	Соединено
pppoe_eth2.2.300_0	pppoe	Port5.300	Да	<input checked="" type="radio"/>	WAN	Разорвано

4. Настройка беспроводной сети Wi-Fi

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

- 4.1 Перейдите на страницу **Сеть / Wi-Fi**.
- 4.2 Перейдите на закладку **Настройки безопасности**.
- 4.3 В списке **Сетевая аутентификация** выберите значение **WPA2-PSK**.
- 4.4 В поле «**Ключ шифрования PSK**» придумайте и введите ключ (пароль, который будет использоваться для доступа к Вашей беспроводной сети), используйте цифры и латинские буквы. Пример указан на рисунке (не используйте ключ из примера).
- 4.5 В списке **WPA шифрование** выберите значение **AES**.
- 4.6 Нажмите кнопку **Изменить**.

Сеть / Wi-Fi

Wi-Fi

Включить беспроводное соединение

MBSSID: Выключено

BSSID: F0:7D:68:40:B9:6C

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

Сетевая аутентификация: WPA2-PSK

Ключ шифрования PSK: 76543210fsdC

WPA2 Предварительная аутентификация:

WPA шифрование: AES

WPA период обновления ключа: 3600

Изменить

5. Сохранение настроек

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

D-Link Building Networks for People

Начало Статус Сеть / Wi-Fi

Система
Перезагрузить
Сохранить и Перезагрузить
Сохранить
Резерв. копия
Заводские настройки
Выход