



## Инструкция по настройке D-Link DIR-300NRU В6 по протоколу PPPoE.



### Оглавление

Подключение к маршрутизатору через Ethernet-кабель ( <i>LAN</i> ).....	2
Подключение к маршрутизатору по беспроводной сети ( <i>Wi-Fi</i> ).....	5
Подключение к web-конфигуратору маршрутизатора.....	7
Настройка PPPoE подключения.....	9
Настройка Wi-Fi шифрования.....	12
Настройка IPTV.....	13
Сохранение и восстановление настроек.....	14

### Подключение к маршрутизатору через Ethernet-кабель (LAN).

1. Подключите Ethernet-кабель к одному из LAN-портов, расположенных на задней панели маршрутизатора, и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
2. На клавиатуре нажмите сочетание клавиш с логотипом «Windows» (находится слева между *ctrl* и *alt*) + «R». В открывшемся окне наберите команду: «ncsra.cpl» без кавычек и нажмите «ОК». Откроется окно «Сетевые подключения».
3. В окне «Сетевые подключения» щелкните правой кнопкой мыши по значку «Подключение по локальной сети», которое Вы используете, и выберите строку «Свойства» в появившемся контекстном меню.

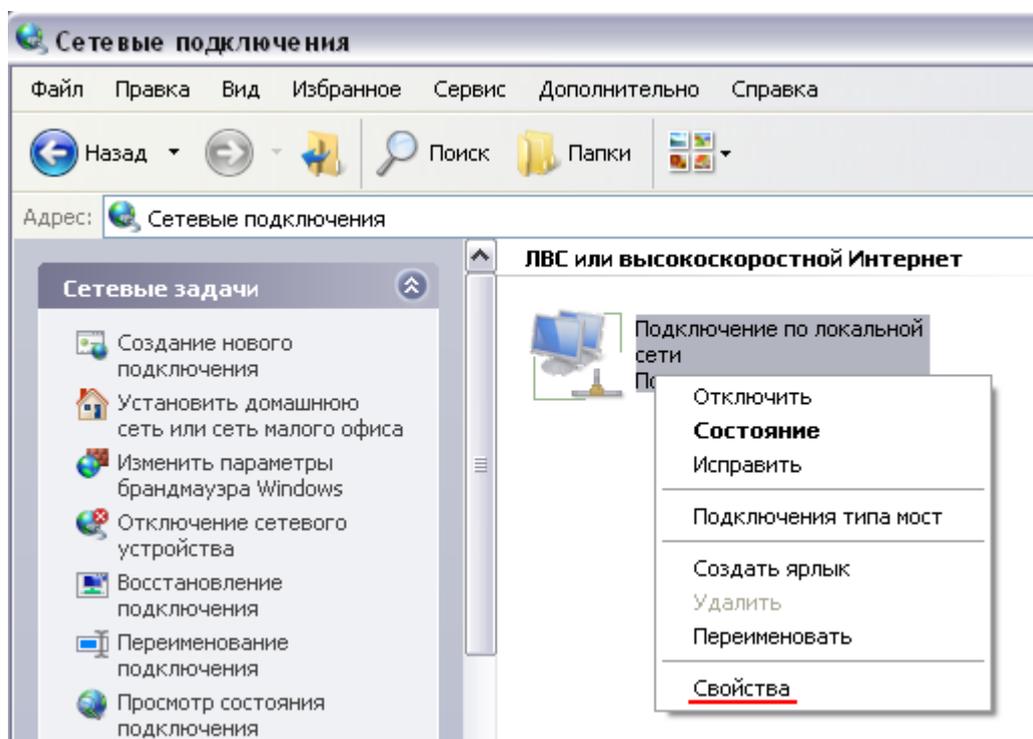


Рисунок 1. Окно «Сетевые подключения».

4. В окне «Подключение по локальной сети – свойства», на вкладке «Общие», в разделе «Компоненты, используемые этим подключением», выделите строку «Протокол Интернета (TCP/IP)». Нажмите кнопку «Свойства».

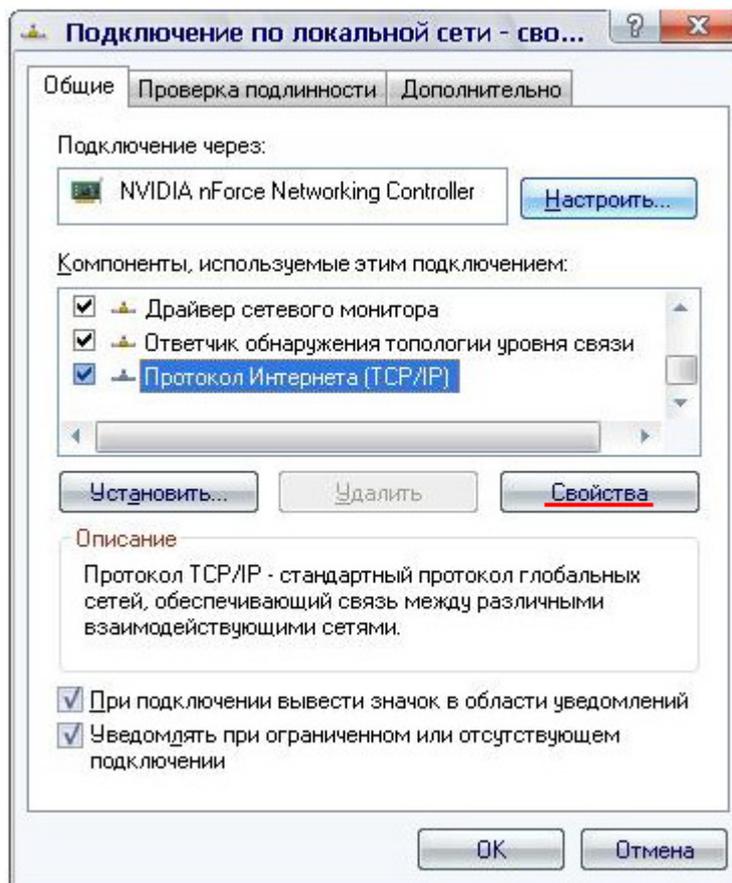


Рисунок 2. Окно свойств подключения по локальной сети.

5. Установите переключатель в положение «Получить IP-адрес автоматически». Нажмите кнопку «ОК».

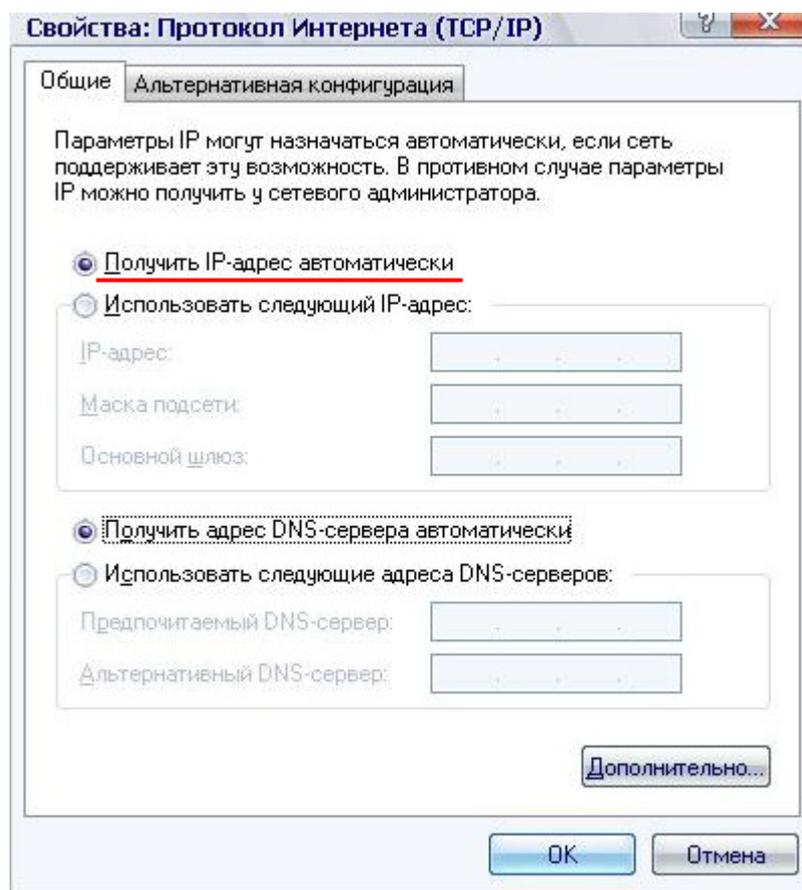


Рисунок 3. Окно свойств протокола TCP/IP.

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

## Подключение к маршрутизатору по беспроводной сети (Wi-Fi).

В некоторых случаях нет возможности подключиться к маршрутизатору через Ethernet-кабель, поэтому рассмотрим способ подключения по беспроводной сети (Wi-Fi):

1. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
2. Включите Wi-Fi-адаптер на вашем компьютере. На портативных компьютерах, оснащенных встроенным беспроводным сетевым адаптером, как правило, есть кнопка или переключатель, активирующий беспроводной сетевой адаптер (см. документацию по Вашему ПК). Если Ваш компьютер оснащен подключаемым беспроводным сетевым адаптером, установите программное обеспечение, поставляемое вместе с адаптером.
3. На клавиатуре нажмите сочетание клавиш с логотипом «Windows» (находится слева между *ctrl* и *alt*) + «R». В открывшемся окне наберите команду: «ncpa.cpl» без кавычек и нажмите «ОК». Откроется окно «Сетевые подключения».
4. В окне «Сетевые подключения» нажмите правой клавишей мыши на значке «Беспроводное сетевое подключение» и выполните поиск доступных сетей, выбрав «Просмотр доступных беспроводных сетей».

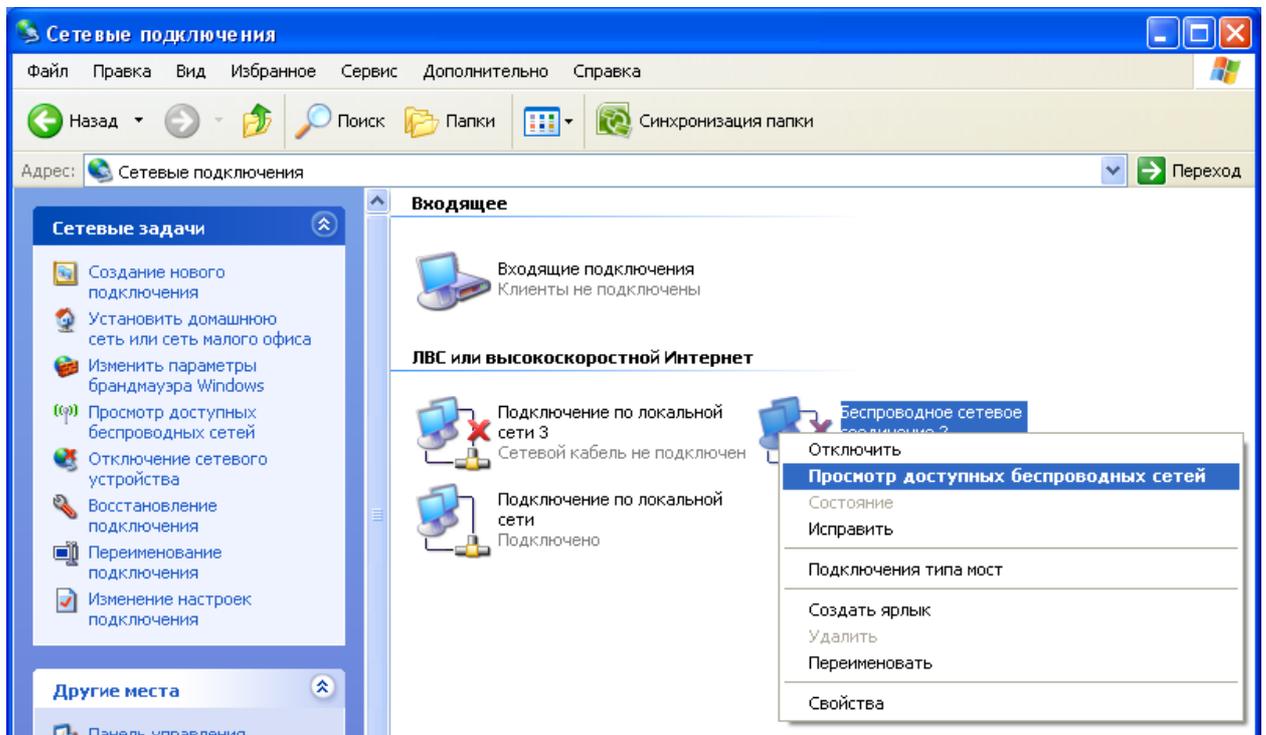


Рисунок 4. Окно Сетевые подключения.

5. В открывшемся окне «Беспроводное сетевое подключение» выделите Вашу беспроводную сеть «DIR-300NRU» и нажмите кнопку «Подключить».

6. После нажатия на кнопку «Подключить» отобразится окно «Состояние беспроводного сетевого соединения».

## Подключение к web-конфигуратору маршрутизатора.

1. Запустите web-браузер.
2. В адресной строке web-браузера введите IP-адрес маршрутизатора (по умолчанию установлен IP-адрес **192.168.0.1**). Нажмите клавишу «Enter».

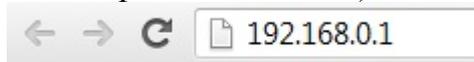


Рисунок 5. IP-адрес маршрутизатора в адресной строке web-браузера.

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

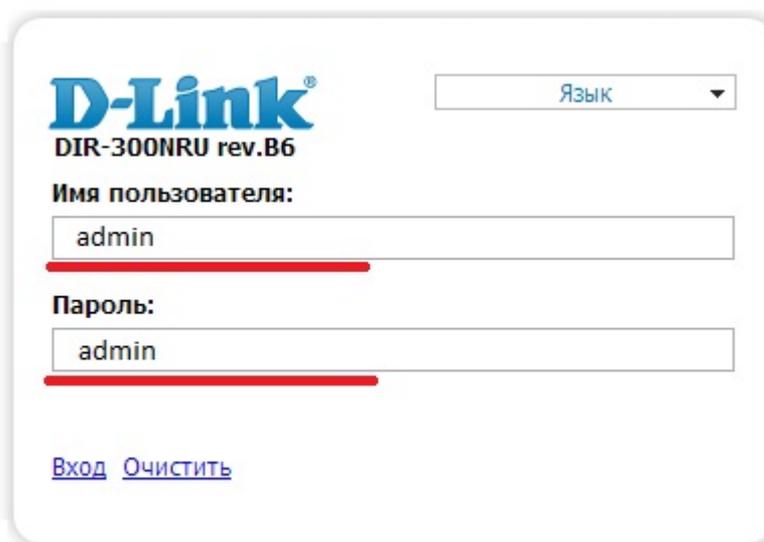


Рисунок 6. Страница входа в систему.

**Примечание:** Если при попытке подключения к web-интерфейсу маршрутизатора браузер выдает ошибку типа «Невозможно отобразить страницу», убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру.

Сразу после первого обращения к web-конфигуратору маршрутизатора появится сообщение: «Сейчас установлен пароль по умолчанию. В целях безопасности Вам рекомендуется сменить пароль». Нажмите «ОК», после чего откроется страница для изменения системного пароля, установленного по умолчанию. Для повышения безопасности желательно изменить системный пароль. Если изменение системного пароля не желательно, то в поле «Пароль» и «Подтверждение» введите «admin» (без кавычек).

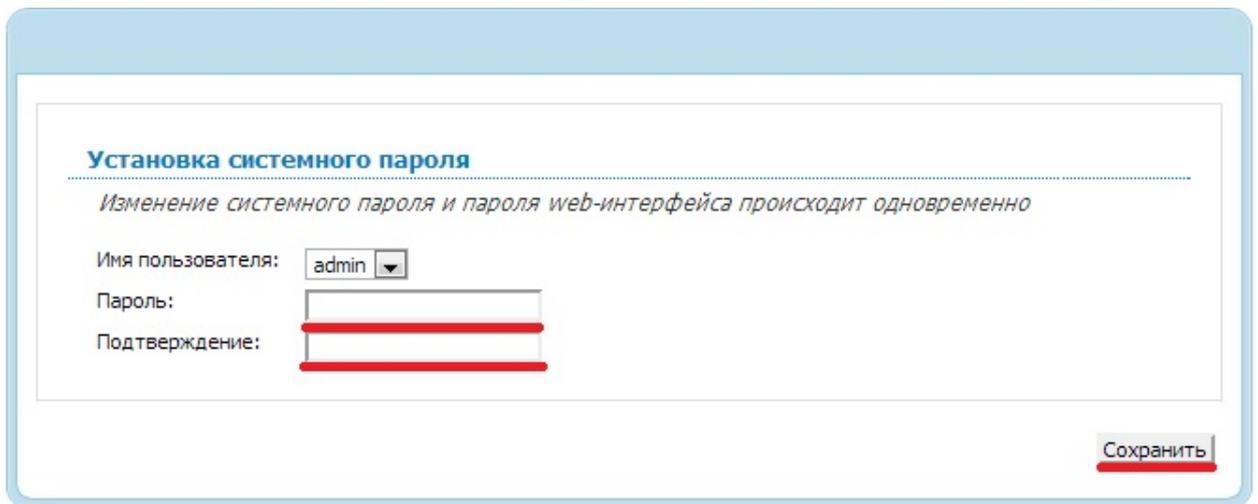


Рисунок 7. Страница изменения системного пароля, заданного по умолчанию.

В случае успешной регистрации открывается страница системной статистики. На странице приведена общая информация по маршрутизатору и его программному обеспечению.

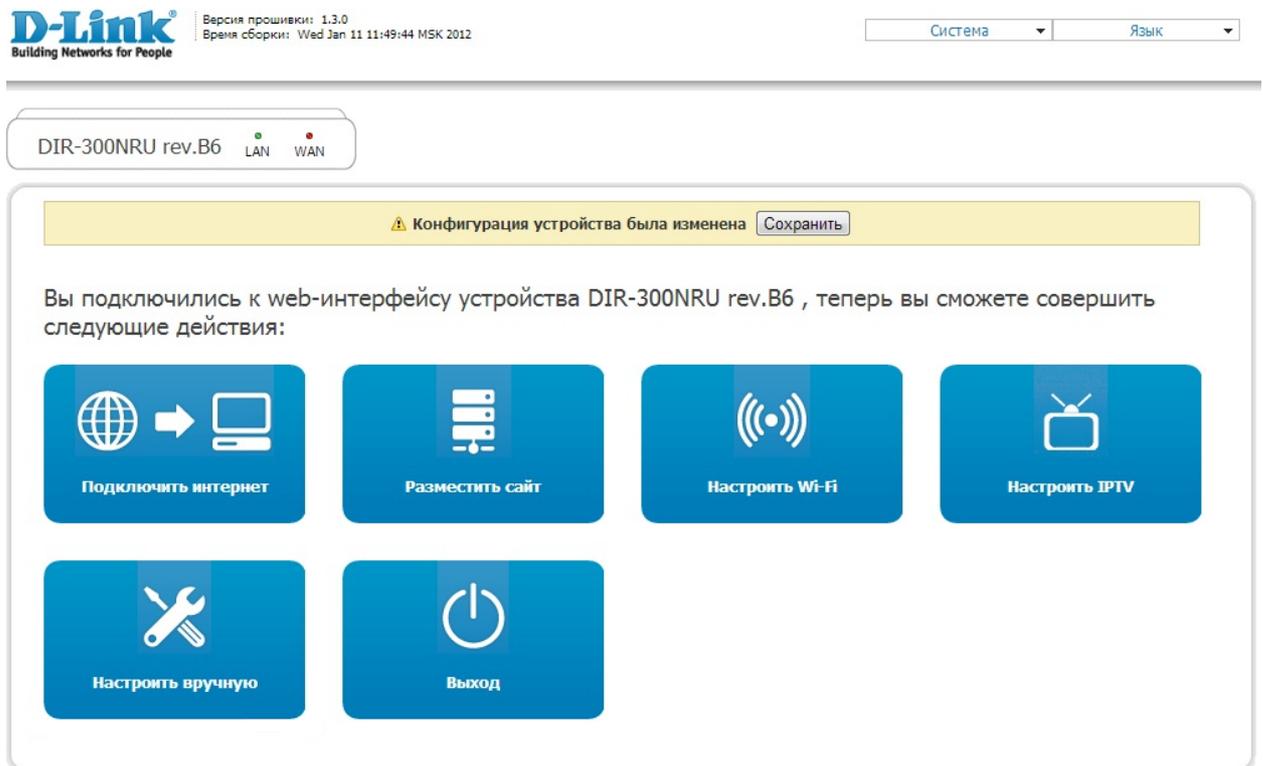


Рисунок 8. Страница виджетов web-конфигуратора.

## Настройка PPPoE подключения.

1. Выберите виджет «Настроить вручную».

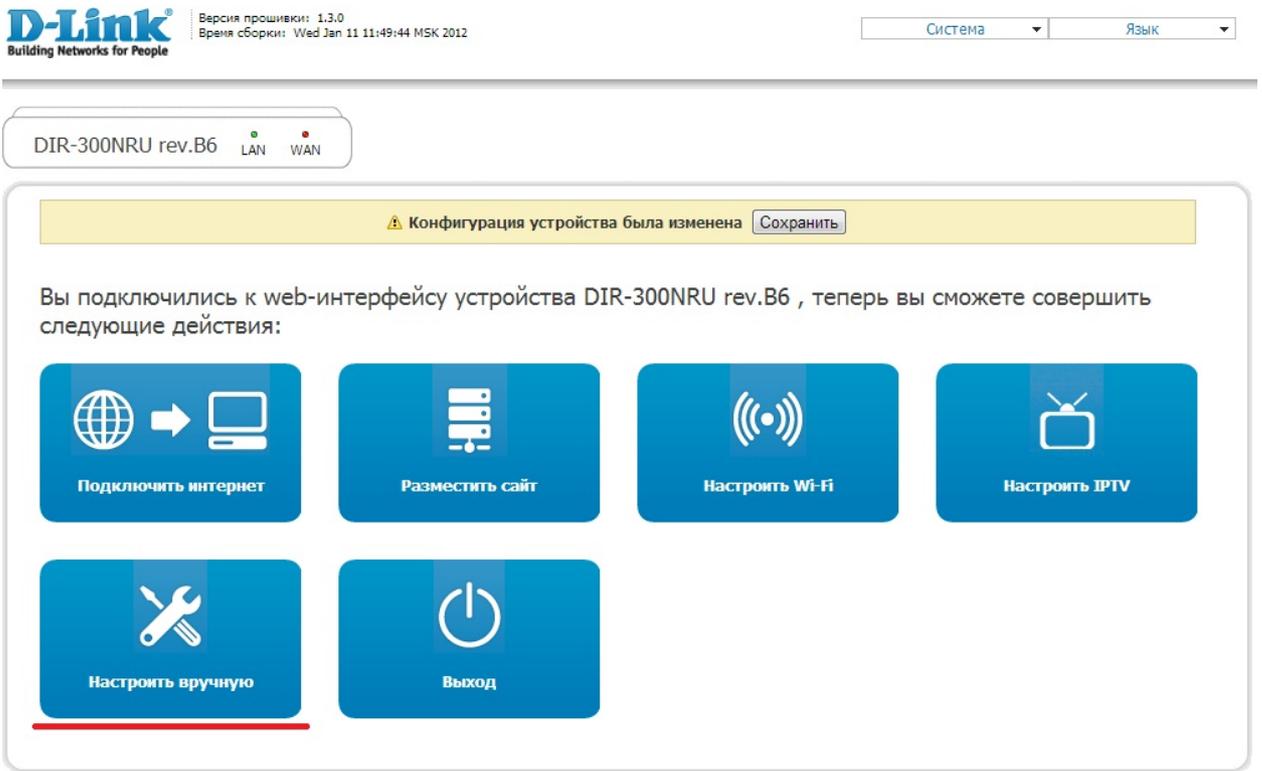


Рисунок 9. Страница Сеть / Соединения.

2. Перейдите в меню «Сеть».

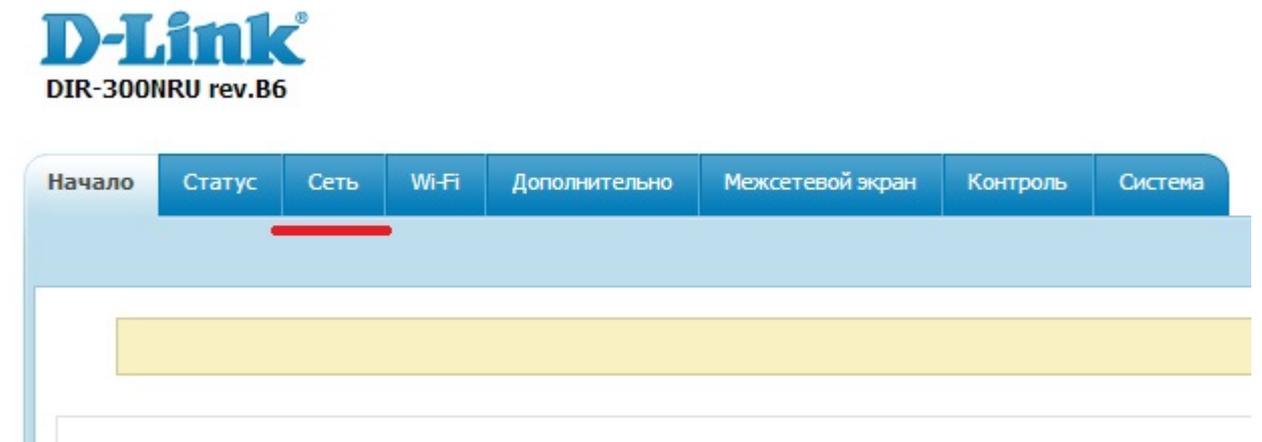


Рисунок 10. Переход со страницы «Начало» на «Сеть».

3. В открывшемся меню «Сеть» нажмите кнопку «Добавить».

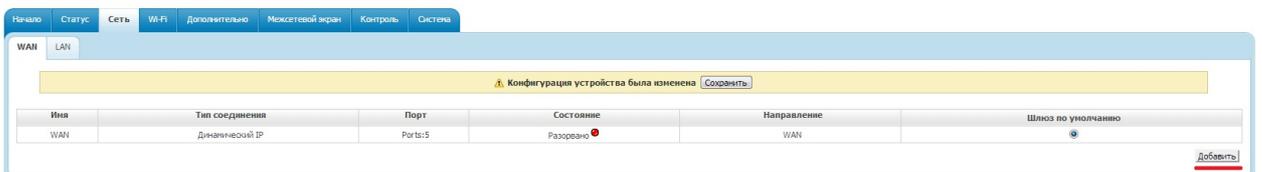


Рисунок 11. Добавление нового подключения.

4. В открывшемся меню в поле «Тип соединения» выберите «PPPoE».
5. В поле «Имя» введите то, как будет называться PPPoE подключение в настройках роутера.
6. Должна стоять галочка напротив «Разрешить».

### Главные настройки

Тип соединения:	1	PPPoE
Порт:		Ports: 5
Имя:	2	ТТК
Разрешить:		<input checked="" type="checkbox"/>
Направление:		WAN

### Ethernet

MTU:	1500	
MAC:	BC:F6:85:44:F1:4F	<Выберите адрес>
	<input type="button" value="Клонировать MAC"/>	

### PPP

Имя пользователя:	3	Имя пользователя
Без авторизации:		<input type="checkbox"/>
Пароль:	4	Пароль
Подтверждение пароля:		Пароль
Имя сервиса:		
Алгоритм аутентификации:	5	CHAP
MTU:		1492
Keep Alive:		<input checked="" type="checkbox"/>
LCP интервал (сек):		30
LCP провалы:		3
Соединение по требованию:		<input type="checkbox"/>
PPP IP расширение:		<input type="checkbox"/>
Статический IP-адрес:		<input type="checkbox"/>
Отладка PPP:		<input type="checkbox"/>
Проброс PPPoE:		<input type="checkbox"/>

### Разное

Включить RIP:	<input type="checkbox"/>	
Включить IGMP:	<input type="checkbox"/>	
NAT:	6	<input checked="" type="checkbox"/>
Сетевой экран:	7	<input checked="" type="checkbox"/>

8

Рисунок 12. Страница настройки подключения по протоколу PPPoE.

7. В поле «Имя пользователя» введите логин с карточки.
8. В поле пароль и подтверждение пароля – пароль с карточки.
9. «Алгоритм аутентификации» выберите «CHAP».

10. Параметр «MTU» должен быть равен «1492».
11. Поставьте галочки в напротив «NAT» и «Сетевой экран».
12. После задания всех необходимых значений нажмите кнопку «Сохранить».
13. В отобразившемся меню «Сеть/WAN» поставьте галочку в столбце «Шлюз по умолчанию» в строке созданного Вами PPPoE подключения по направлению WAN.

Имя	Тип соединения	Порт	Состояние	Направление	Шлюз по умолчанию
WAN	Динамический IP	Port5	Разорвано	WAN	<input type="checkbox"/>
ТТК	PPPoE	Port5	Разорвано	WAN	<input checked="" type="checkbox"/>

[Добавить](#)

Рисунок 13. Страница добавления соединения.

## Настройка Wi-Fi шифрования.

1. Перейдите на вкладку «Wi-Fi» > «Настройки безопасности», что бы изменить параметры безопасности Вашей беспроводной сети.
2. Выберите в меню «Сетевая аутентификация» из выпадающего списка «WPA2-PSK». При выборе значений «WPA2-PSK» на странице отображается раздел Настройки шифрования.
3. Введите «Ключ шифрования PSK» -- пароль, запрашиваемый при подключении к беспроводной сети. Создается произвольно и состоит из 8 символов. В пароле может содержаться цифры и латинские символы. Будьте внимательны – пароль чувствителен к регистру. Запишите обязательно этот пароль и сохраните. Без него нельзя будет подключиться к созданной Вами беспроводной сети.

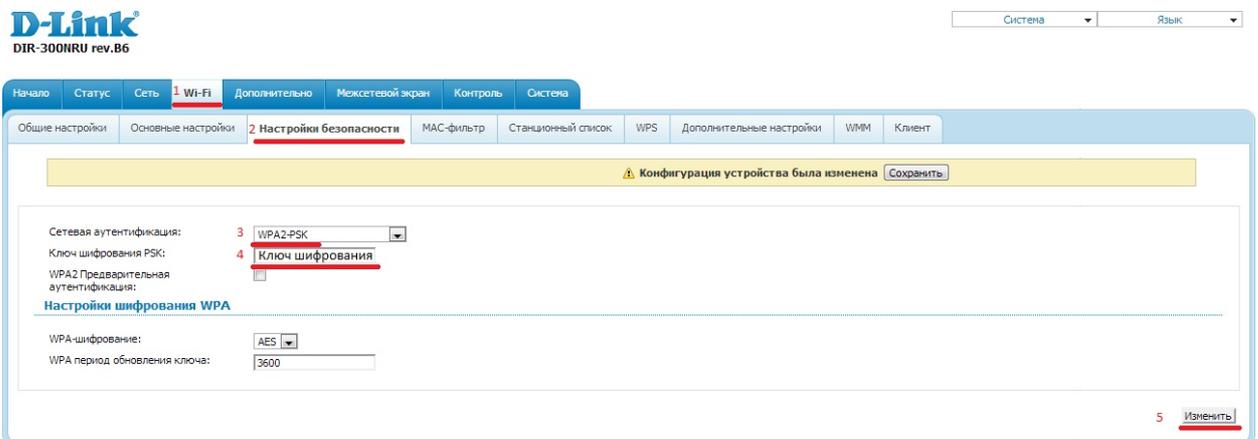


Рисунок 14. Настройки безопасности беспроводной сети.

4. После задания необходимых параметров нажмите кнопку «Изменить».

**Примечание:** Если первичная настройка маршрутизатора выполняется через Wi-Fi- соединение, то сразу после изменения настроек беспроводной сети, заданных по умолчанию, необходимо будет заново установить беспроводное соединение с маршрутизатором, используя только что заданные параметры.

## Настройка IPTV.

1. Перейдите в меню «Сеть», подменю «WAN».
2. В появившемся меню нажмите кнопку «Добавить».



Рисунок 15. Меню «Сеть/WAN» со списком подключений.

3. В новом меню в поле «Тип соединения» выберите «Статический IP».
4. В поле «Имя» введите «IPTV».
5. Поля «IP-адрес», «Сетевая маска» и «IP-адрес шлюза», «Первичный DNS-сервер» заполняются произвольно. Для примера:
  - «IP-адрес» – 172.16.16.16
  - «Сетевая маска» – 255.255.255.0
  - «IP-адрес шлюза» – 172.16.16.1
  - «Первичный DNS-сервер» – 172.16.16.1
6. В разделе «Разное» поставьте галочку напротив пункта «IGMP».
7. Остальные галочки в разделе «Разное» должны быть сняты.
8. Нажмите «Сохранить».

### Главные настройки

Тип соединения: 1

Порт:

Имя: 2

Разрешить:

Направление: WAN

### Ethernet

MTU:

MAC:

### IP

IP-адрес:

Сетевая маска:

IP-адрес шлюза:

Первичный DNS-сервер:

Вторичный DNS-сервер:

### Разное

Включить RIP:

Включить IGMP: 4

NAT:

Сетевой экран:

5

Рисунок 16. Меню создания подключения «Статический IP».

9. После того как Вы нажмёте кнопку «Сохранить», web-конфигуратор сообщит, что при создании соединения будет удалено существующее. Нажмите кнопку «ОК».

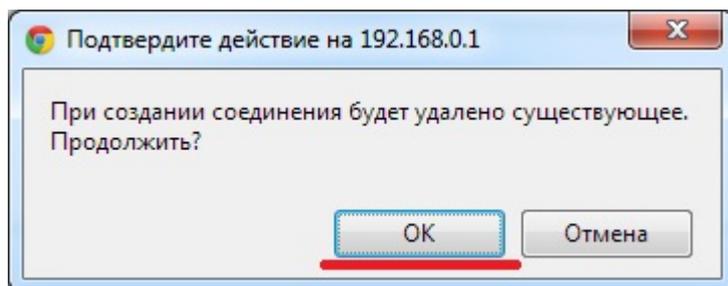


Рисунок 17. Подтверждение создания нового подключения.

10. Перейдите в раздел «Дополнительно», подраздел «IGMP».
11. Убедитесь, что стоит галочка напротив поля «Включено» и выбрана версия «2». Если настройки отличаются выберите нужные и нажмите «Изменить».

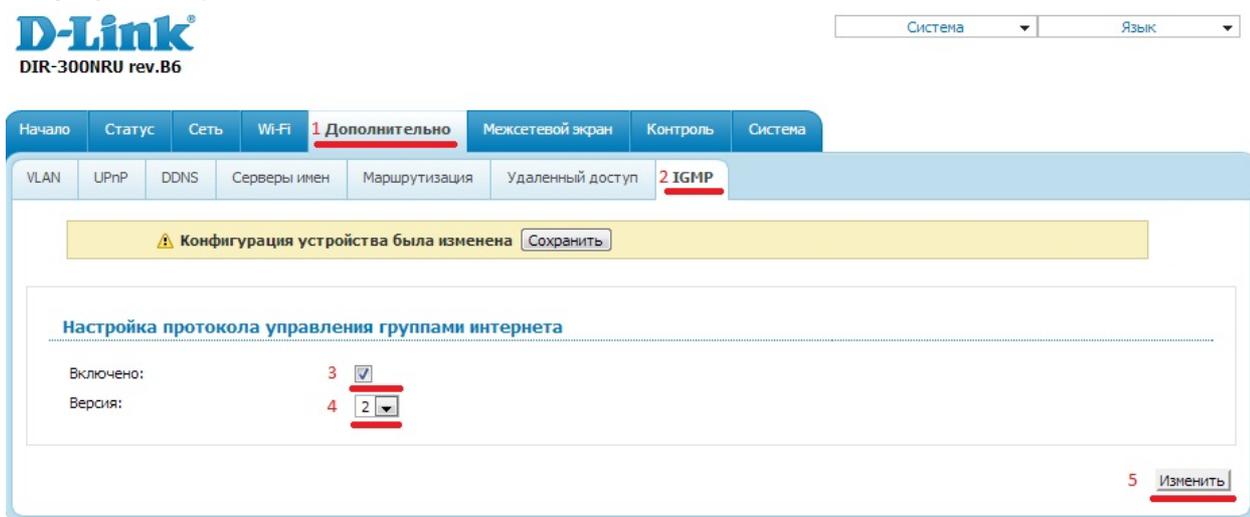


Рисунок 18. Страница «Дополнительно/IGMP».

### Сохранение и восстановление настроек.

При настройке маршрутизатора необходимо сохранять выполненные изменения в энергонезависимой памяти. Web-конфигуратор маршрутизатора отображает уведомление о несохраненных изменениях в верхней части страницы.

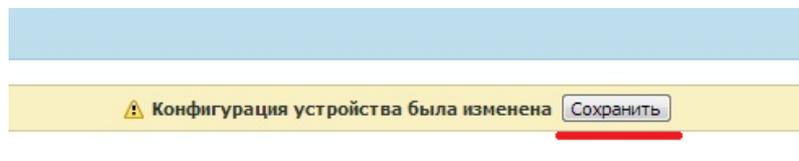


Рисунок 19. Уведомление о несохраненных изменениях.

**Примечание:** После настройки маршрутизатора подключите Ethernet-кабель, который идет из подъезда от оборудования провайдера к порту «Internet» на задней панели маршрутизатора. Маршрутизатор поднимет PPPoE сессию и Вы сможете работать в сети Internet.

При подключении компьютера через Ethernet-кабель к LAN порту маршрутизатора, подключение на компьютере устанавливать нет необходимости, так как PPPoE сессию устанавливает сам маршрутизатор.