

Настройка беспроводного маршрутизатора D-Link DIR-300



Введение

В данной инструкции приводится описание подключения маршрутизатора к ПК и Ethernet-кабелю интернет, настройки маршрутизатора для подключения к сети интернет и базовые настройки для создания защищенной беспроводной сети.

Внешний вид маршрутизатора и web-интерфейса в инструкции приведены на примере маршрутизатора ревизии **DIR-300NRU rev.B7** с внутренним программным обеспечением (ПО, «прошивкой») версии **1.3.0**. Другие ревизии и версии ПО могут отличаться внешне, но последовательность действий для подключения и настройки будут аналогичными.

Подключение к компьютеру

Подключение к компьютеру с Ethernet-адаптером

- 1** Подключите Ethernet-кабель, который находится в комплекте поставки маршрутизатора, к одному из LAN-портов, расположенных на задней панели маршрутизатора, и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера.
- 2** Подключите адаптер питания к соответствующему разъёму на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
- 3** Включите компьютер и дождитесь загрузки операционной системы.

Далее необходимо настроить Ваш компьютер на автоматическое получение IP-адреса (см. инструкцию «Настройка автоматического получения IP-адреса на ПК»).

Подключение к компьютеру с Wi-Fi-адаптером

- 1** Подключите адаптер питания к соответствующему разъёму на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
- 2** Включите компьютер и дождитесь загрузки операционной системы.
- 3** Включите Wi-Fi-адаптер. 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.

Далее необходимо настроить беспроводное подключение (см. инструкцию «Настройка беспроводной сети на ПК»).

Подключение маршрутизатора к Ethernet-кабелю интернет

Подключите Ethernet-кабель, входящий в квартиру, в Internet-порт маршрутизатора.

Настройка маршрутизатора

Установки по умолчанию

Если маршрутизатор был сброшен к заводским настройкам, то будут действовать следующие установки:

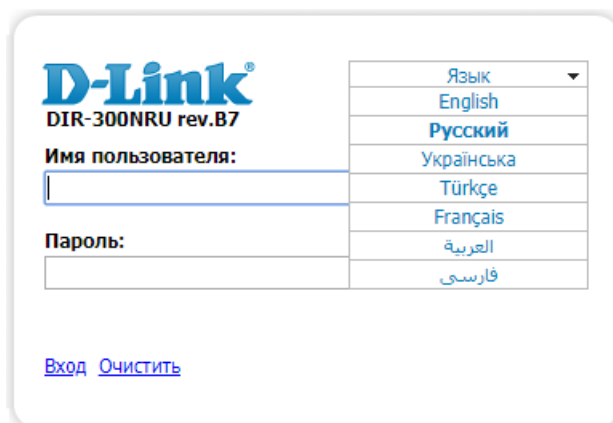
IP-адрес беспроводного маршрутизатора:	192.168.0.1
Имя пользователя:	admin
Пароль:	admin
Название беспроводной сети:	DIR-300NRU

Подключение к web-интерфейсу

Запустите web-браузер. В адресной строке web-браузера введите IP-адрес маршрутизатора (по умолчанию – 192.168.0.1). Нажмите клавишу **Enter**.

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

Web-интерфейс маршрутизатора доступен на нескольких языках. Для выбора русского языка наведите указатель мыши на надпись **Language** и выберите значение **Русский** в отобразившемся меню. Вы можете переключить язык в любом разделе меню web-интерфейса маршрутизатора.

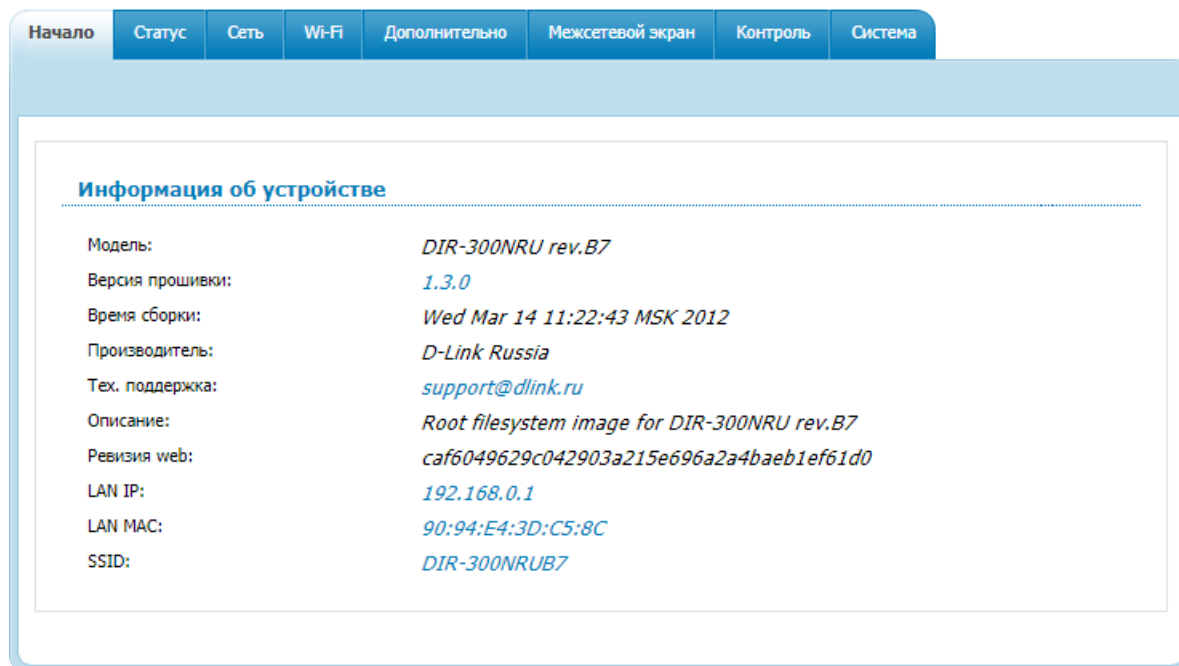


При первом обращении к web-интерфейсу необходимо изменить пароль администратора, установленный по умолчанию.

После изменения пароля откроется страница входа в систему. Введите имя пользователя (**admin**) в поле **Имя пользователя** и новый пароль в поле **Пароль**, затем нажмите кнопку **Вход**.

В случае успешной регистрации открывается начальная страница настроек.

Для дальнейших настроек выберите пункт **Настроить вручную** на начальной странице настроек. Откроется страница **Начало**, на которой приведена общая информация по маршрутизатору и его программному обеспечению. Также Вы можете перейти на другие страницы web-интерфейса.



The screenshot shows the web interface of a D-Link DIR-300 router. At the top, there is a navigation menu with the following items: **Начало** (Start), **Статус** (Status), **Сеть** (Network), **Wi-Fi**, **Дополнительно** (Advanced), **Межсетевой экран** (Firewall), **Контроль** (Control), and **Система** (System). The **Начало** tab is selected. Below the menu, the page title is **Информация об устройстве** (Device Information). The main content area displays the following information:

Модель:	<i>DIR-300NRU rev.B7</i>
Версия прошивки:	<i>1.3.0</i>
Время сборки:	<i>Wed Mar 14 11:22:43 MSK 2012</i>
Производитель:	<i>D-Link Russia</i>
Тех. поддержка:	<i>support@dlink.ru</i>
Описание:	<i>Root filesystem image for DIR-300NRU rev.B7</i>
Ревизия web:	<i>caf6049629c042903a215e696a2a4baeb1ef61d0</i>
LAN IP:	<i>192.168.0.1</i>
LAN MAC:	<i>90:94:E4:3D:C5:8C</i>
SSID:	<i>DIR-300NRUB7</i>

Настройка подключения к сети Интернет

Настройка WAN-соединений производится в соответствии типом подключения по Вашему договору. Прежде чем настраивать соединение, убедитесь, что у Вас есть необходимая информация. В компании ТТК используются следующие типы подключения по технологии FTТх:

- 1 **Динамический IP** – для настройки не потребуется никаких дополнительных данных.
- 2 **PPPoE** – для настройки потребуются аутентификационные данные для подключения к сети Интернет (**логин** и **пароль**).

Настройка WAN-соединения для типа подключения Динамический IP

- 1 Со страницы **Начало** перейдите на страницу **Сеть / WAN**.
- 2 Нажмите кнопку **Добавить**, откроется страница настройки WAN-соединения.
- 3 В разделе **Главные настройки** выберите **Тип соединения: Динамический IP**, задайте название соединения в поле **Имя** (может быть произвольным, например **ТТК**), убедитесь, что установлен флажок на параметре **Разрешить**.

Главные настройки

Тип соединения:	<input type="text" value="Динамический IP"/>
Порт:	<input type="text" value="Ports:5"/>
Имя:	<input type="text" value="ТТК"/>
Разрешить:	<input checked="" type="checkbox"/>
Направление:	<i>WAN</i>

- 4 В разделе **IP** убедитесь, что установлен флажок **Получить адрес DNS-сервера автоматически**.

IP

Получить адрес DNS-сервера автоматически:	<input checked="" type="checkbox"/>
Vendor ID:	<input type="text"/>

- 5 В разделе **Разное** установите флажки **Включить IGMP**, **NAT** и **Сетевой экран**.

Разное

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

- 6 Нажмите кнопку **Сохранить** в нижней части страницы. Если в списке соединений были другие с Типом соединения Динамический IP, то будет показано предупреждение: «При создании соединения будут удалено существующее. Продолжить?» Нажмите **ОК** для продолжения.
- 7 В случае наличия нескольких соединений, убедитесь, что флажок **Шлюз по умолчанию** установлен в созданном Вами соединении.

Настройка WAN-соединения для типа подключения PPPoE

- 1 Со страницы **Начало** перейдите на страницу **Сеть / WAN**.
- 2 Нажмите кнопку **Добавить**, откроется страница настройки WAN-соединения.
- 3 В разделе **Главные настройки** выберите **Тип соединения: PPPoE**, задайте название соединения в поле **Имя** (может быть произвольным, например **ТТК-PPPoE**), убедитесь, что установлен флажок на параметре **Разрешить**.

Главные настройки

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

- 4 В разделе **PPP** введите аутентификационные данные для подключения к сети Интернет: **логин** в поле **Имя пользователя** и **пароль** в поля **Пароль** и **Подтверждение пароля**. Прочие поля оставьте без изменений.

PPP

Имя пользователя:	123456789
Без авторизации:	<input type="checkbox"/>
Пароль:	*****
Подтверждение пароля:	*****
Имя сервиса:	
Алгоритм аутентификации:	AUTO
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"/>

- 5 В разделе **Разное** установите флажки **Включить IGMP**, **NAT** и **Сетевой экран**.

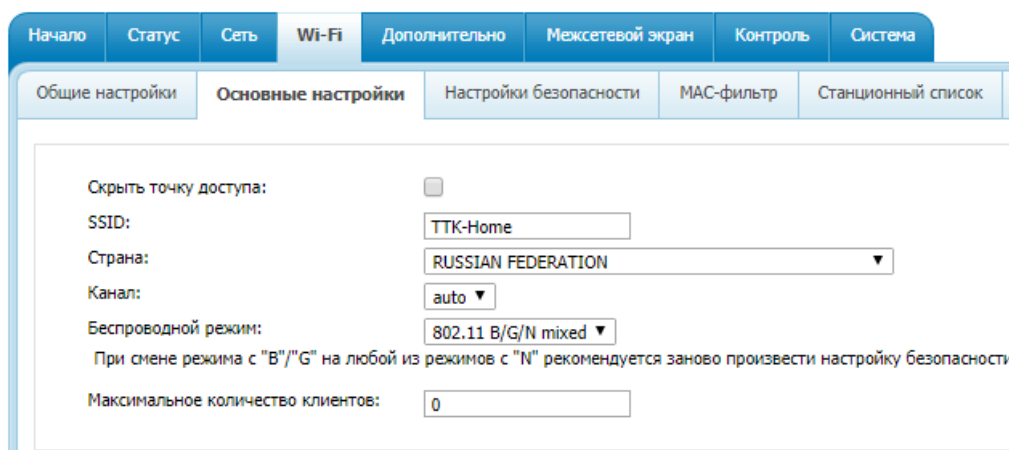
Разное

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

- 6 Нажмите кнопку **Сохранить** в нижней части страницы.

Настройка беспроводной сети

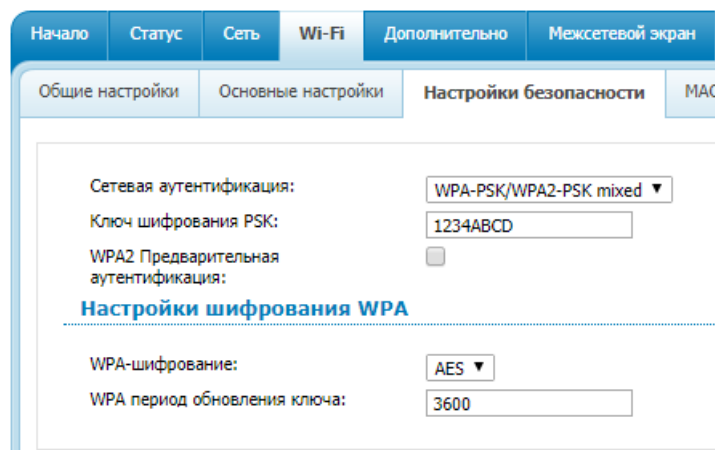
- 1 На странице **Расширенные настройки** перейдите на страницу **Wi-Fi / Общие настройки** и убедитесь, что установлен флажок **Включить беспроводное соединение**. Нажмите кнопку **Изменить**.
- 2 Перейдите на страницу Wi-Fi / Основные настройки.
- 3 Параметр **SSID** задаёт название Вашей беспроводной локальной сети. По умолчанию задано значение **DIR-300NRU**. Рекомендуется определить собственное название сети. Используйте цифры и латинские буквы.
- 4 Нажмите кнопку **Изменить**.



The screenshot shows the 'Wi-Fi' configuration page with the 'Basic Settings' tab selected. The settings are as follows:

Скрыть точку доступа:	<input type="checkbox"/>
SSID:	TTK-Home
Страна:	RUSSIAN FEDERATION
Канал:	auto
Беспроводной режим:	802.11 B/G/N mixed
При смене режима с "B"/"G" на любой из режимов с "N" рекомендуется заново произвести настройку безопасности!	
Максимальное количество клиентов:	0

- 5 Перейдите на страницу Wi-Fi / Настройки безопасности.
- 6 Выберите значение параметра **Сетевая аутентификация: WPA-PSK/WPA2-PSK mixed**. Задайте значение параметра **Ключ шифрования PSK** используя цифры и латинские буквы. Длина ключа должна быть не менее 8 символов. Ключ шифрования PSK понадобится для подключения к Вашей беспроводной локальной сети. Прочие параметры оставьте без изменений.



The screenshot shows the 'Wi-Fi' configuration page with the 'Security Settings' tab selected. The settings are as follows:

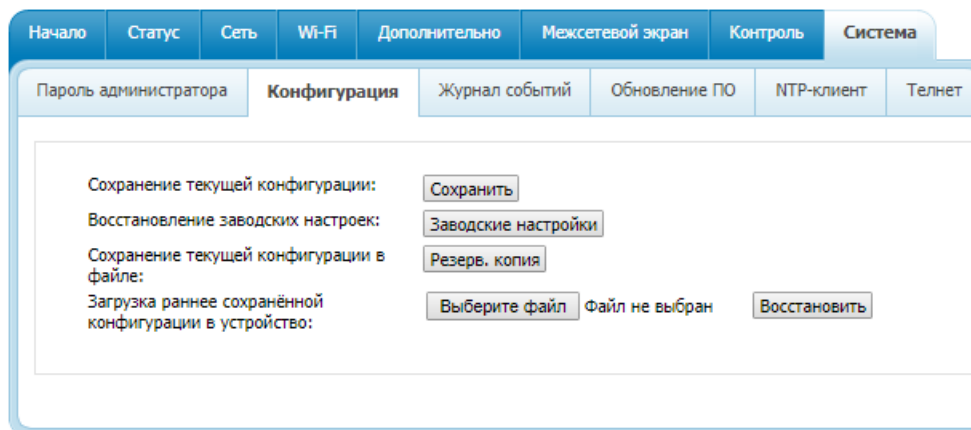
Сетевая аутентификация:	WPA-PSK/WPA2-PSK mixed
Ключ шифрования PSK:	1234ABCD
WPA2 Предварительная аутентификация:	<input type="checkbox"/>
Настройки шифрования WPA	
WPA-шифрование:	AES
WPA период обновления ключа:	3600

- 7 Нажмите кнопку **Изменить**.

Сохранение настроек в энергонезависимой памяти

Обязательно сохраняйте настройки после любого изменения параметров маршрутизатора. В противном случае при аппаратной перезагрузке все изменения будут утеряны.

- 1 На странице Расширенные настройки перейдите на страницу **Система / Конфигурация**.
- 2 Нажмите кнопку **Сохранить**.



Операции, выполняемые с помощью кнопок **Сохранить**, **Заводские настройки**, **Резерв. копия**, а также функции **Перезагрузить**, **Сохранить и Перезагрузить** и **Выход**, также доступны в меню, которое отображается при наведении указателя мыши на надпись **Система** в правом верхнем углу страницы.

