



Руководство по быстрой установке



DIR-300NRU

Беспроводной маршрутизатор со встроенным 4-портовым коммутатором

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Комплект поставки

- Беспроводной маршрутизатор DIR-300NRU,
- съемная антенна,
- адаптер питания 5В/1,2А,
- прямой Ethernet-кабель (CAT 5E),
- компакт-диск с документами «*Руководство пользователя*» и «*Руководство по быстрой установке*»,
- документ «*Руководство по быстрой установке*» (буклет).

Если в комплекте поставки маршрутизатора отсутствует какой-либо компонент, обратитесь к Вашему поставщику.

! Использование источника питания с напряжением, отличным от поставляемого с устройством, может привести к повреждению устройства и потере гарантии на него.

Установки по умолчанию

IP-адрес беспроводного маршрутизатора DIR-300NRU

192.168.0.1

Имя пользователя admin

Пароль admin

Название беспроводной сети DIR-300NRU

Системные требования и оборудование

- Компьютер с любой операционной системой, которая поддерживает web-браузер.
- Web-браузер для доступа к web-интерфейсу: Windows Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome или Opera.
- Сетевая карта (Ethernet- или Wi-Fi-адаптер) для подключения к маршрутизатору.
- Wi-Fi-адаптер (стандарты 802.11b или g) для создания беспроводной сети.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ (В ОС WINDOWS XP)

Подключение к компьютеру с Ethernet-адаптером

1. Выключите питание компьютера.
2. Подключите Ethernet-кабель к одному из LAN-портов, расположенных на задней панели маршрутизатора, и к Ethernet-адаптеру компьютера.
3. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.

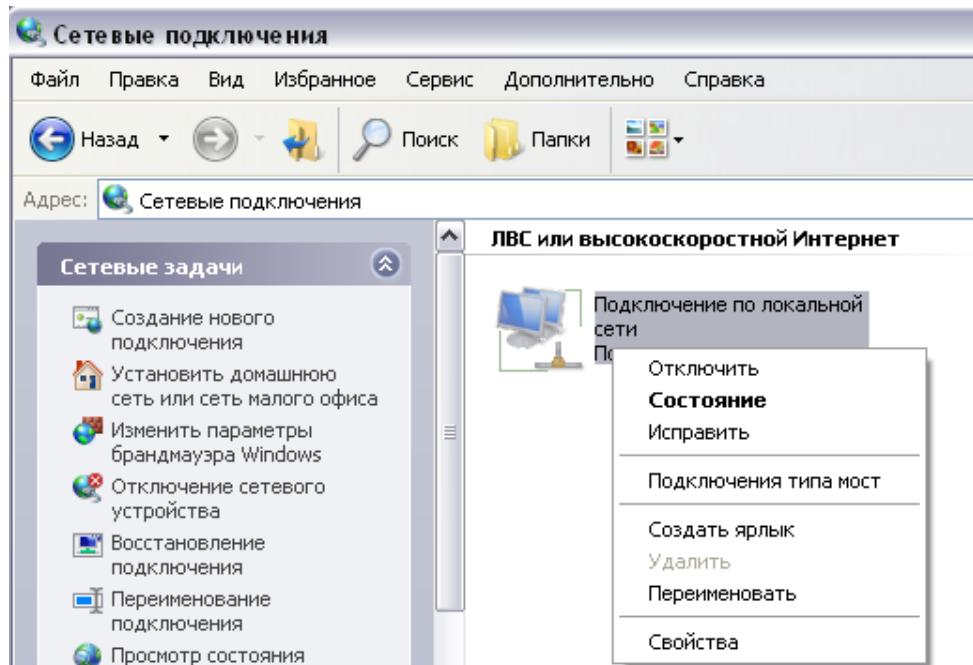
Светодиодный индикатор  (Питание) загорится зеленым цветом.

4. Включите компьютер и дождитесь загрузки операционной системы.

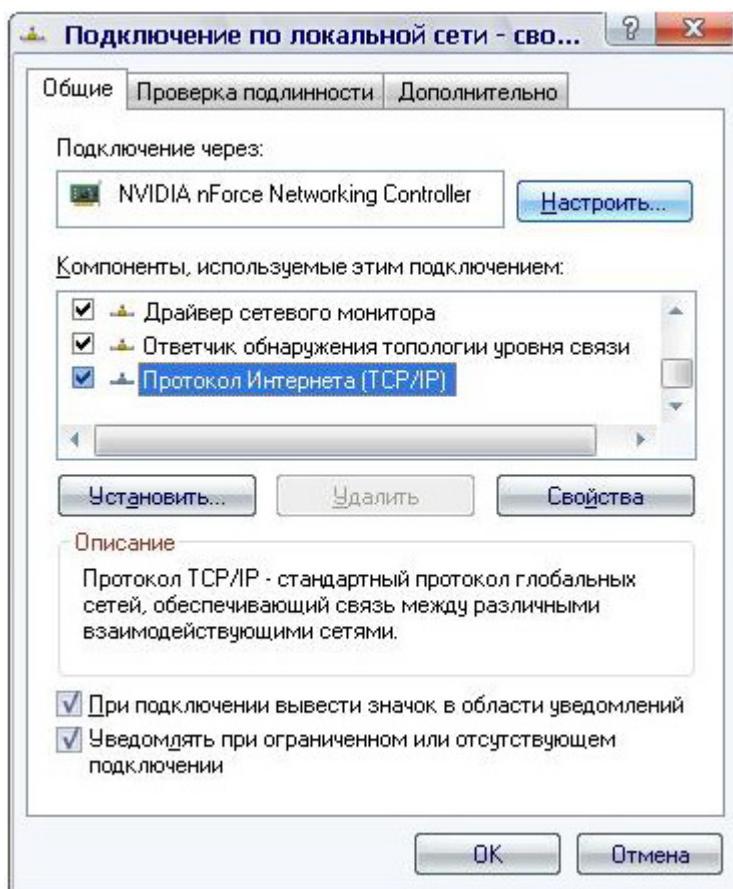
Далее необходимо настроить Ваш компьютер на автоматическое получение IP-адреса (в качестве DHCP-клиента).

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

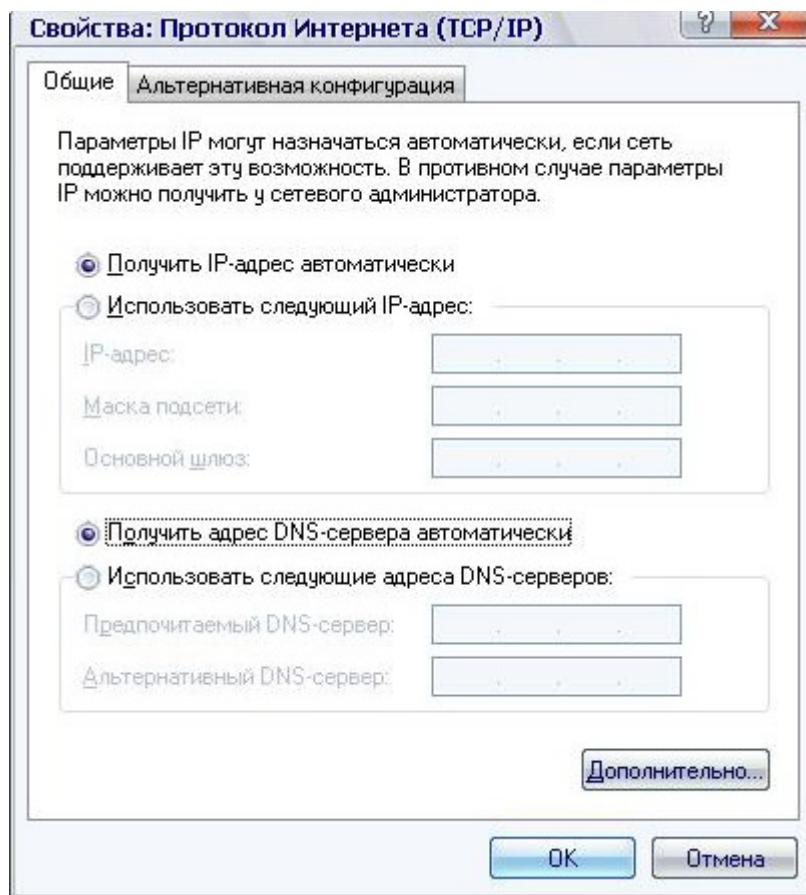
2. В окне **Сетевые подключения** щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему **Подключению по локальной сети** и выберите пункт **Свойства** в появившемся контекстном меню.



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



4. Установите переключатель в положение **Получить IP-адрес автоматически**. Нажмите кнопку **OK**.



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

Подключение к компьютеру с Wi-Fi-адаптером

1. Установите съемную антенну, входящую в комплект поставки.
2. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.

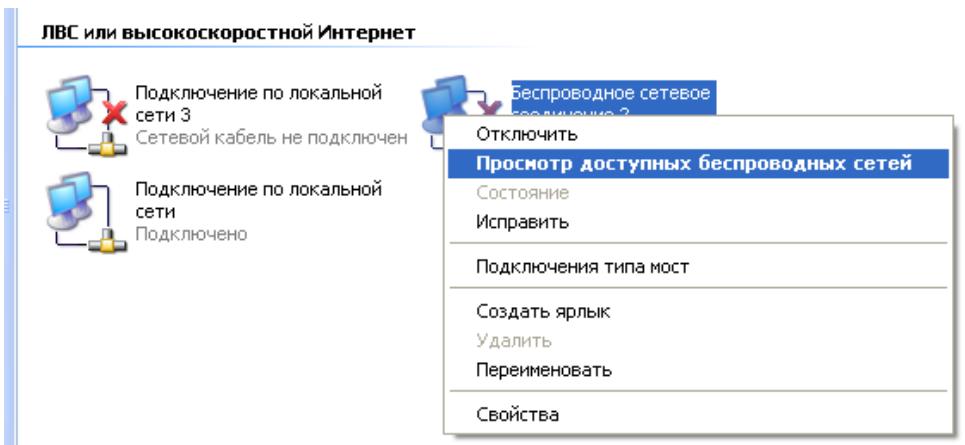


Светодиодный индикатор **(Питание)** загорится зеленым цветом.

3. Включите компьютер, дождитесь загрузки операционной системы.
4. Включите Wi-Fi-адаптер.

Далее необходимо настроить Wi-Fi-адаптер.

1. Нажмите кнопку **Пуск** и перейдите в раздел **Панель управления** > **Сеть и подключения к Интернету** > **Сетевые подключения**.
2. Выделите значок беспроводного сетевого подключения и убедитесь, что Ваш беспроводной сетевой адаптер включен.



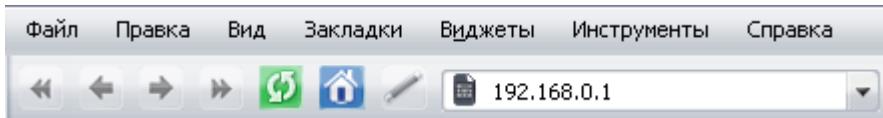
3. Выполните поиск доступных сетей.
4. В открывшемся окне **Беспроводное сетевое подключение** выделите беспроводную сеть **DIR-300NRU** и нажмите кнопку **Подключить**.

После нажатия на кнопку **Подключить** отобразится окно **Состояние беспроводного сетевого соединения**.

НАСТРОЙКА МАРШРУТИЗАТОРА

Подключение к web-интерфейсу

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



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**.

A screenshot of a login dialog box. It contains two text input fields: 'Имя пользователя:' with 'admin' typed in and 'Пароль:' with '*****' typed in. Below the fields are two buttons: 'Очистить' (Clear) and 'Вход' (Login).

! 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-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

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

! Запомните или запишите новый пароль администратора. В случае утери нового пароля администратора Вы сможете получить доступ к web-интерфейсу маршрутизатора только после восстановления заводских настроек по умолчанию при помощи аппаратной кнопки Reset. Такая процедура уничтожит все заданные Вами настройки маршрутизатора.

После изменения пароля администратора откроется страница системной статистики. На странице приведена общая информация по маршрутизатору и его программному обеспечению.

Web-интерфейс маршрутизатора доступен на двух языках – английском и русском. Выберите нужный язык в меню, которое отображается при наведении указателя мыши на надпись **Язык** в правом верхнем углу страницы. Вы можете переключить язык в любом разделе меню web-интерфейса маршрутизатора.

Настройка подключения к сети Интернет

Настройка подключения к сети Интернет выполняется в соответствии с данными, предоставленными Вашим провайдером доступа к сети Интернет. Как правило, такие данные предоставляются при заключении договора с провайдером или при обращении в его сервисную службу. При настройке соединения убедитесь, что у Вас есть все необходимые данные.

1. Перейдите на страницу **Интерфейсы / Соединения**.
2. Выберите соединение **WAN**.
3. На открывшейся странице в списке **Тип соединения** выберите необходимое значение.
4. Заполните остальные поля страницы в соответствии с данными, предоставленными провайдером.
5. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Пример настройки подключения

Если провайдер услуг связи обеспечивает:

- доступ к сети Интернет через VLAN с тегом (VLAN ID) **2**, тип соединения – **PPPoE**, имя пользователя – **user**, пароль – **user_password**,
- доступ к услуге IPTV – через VLAN с тегом (VLAN ID) **10**,
- доступ к IP-телефонии – через VLAN с тегом (VLAN ID) **20**,

и при этом IPTV-приставка подключена к LAN-порту 2, а IP-телефон – к LAN-порту 4 маршрутизатора, то маршрутизатор необходимо настроить следующим образом.

1. Перейдите на страницу **Дополнительно / VLAN**.
2. Выберите группу **lan**.
3. В таблице в нижней части страницы выделите строку **port 2** и нажмите кнопку **Удалить порт**.
4. В этой же таблице выделите строку **port 4** и нажмите кнопку **Удалить порт**.
5. Нажмите кнопку **Сохранить изменения**.
6. Выберите группу **wan**.

7. Нажмите кнопку **Удалить VLAN**.
8. Нажмите кнопку **Добавить**.
9. В поле **Имя** ведите название для новой группы – **INTERNET**.
10. В поле **Тип** выберите значение **NAT**.
11. В поле **VLAN ID** введите значение **2**.
12. В списке **Порт** выберите значение **port 5** (соответствует порту INTERNET маршрутизатора).
13. В списке **Тег** выберите значение **tagged**.
14. Нажмите кнопку **Сохранить изменения**.

Вы создали группу портов для подключения к сети Интернет.

15. Снова нажмите кнопку **Добавить**.
16. В поле **Имя** ведите название для новой группы – **IPTV**.
17. В поле **Тип** выберите значение **Прозрачный**.
18. В поле **VLAN ID** введите значение **10**.
19. В списке **Порт** выберите значение **port 2**.
20. В списке **Тег** выберите значение **untagged**.
21. В списке **Порт** выберите значение **port 5**.
22. В списке **Тег** выберите значение **tagged**.
23. Нажмите кнопку **Сохранить изменения**.

Вы создали группу портов для доступа к услуге IPTV.

24. Снова нажмите кнопку **Добавить**.
25. В поле **Имя** ведите название для новой группы – **VOIP**.
26. В поле **Тип** выберите значение **Прозрачный**.
27. В поле **VLAN ID** введите значение **20**.
28. В списке **Порт** выберите значение **port 4**.
29. В списке **Тег** выберите значение **untagged**.
30. В списке **Порт** выберите значение **port 5**.

31. В списке **Тег** выберите значение **tagged**.
32. Нажмите кнопку **Сохранить изменения**.

Вы создали группу портов для доступа к IP-телефонии.

Дополнительно / VLAN

Настройка VLAN

Создание и редактирование VLAN

Имя	Тип	Порты	VLAN ID	Разрешить
lan	Локальный	port1 (U) port3 (U)		Да
INTERNET	NAT	port5 (T)	2	Да
IPTV	Прозрачный	port5 (T) port2 (U)	10	Да
VOIP	Прозрачный	port5 (T) port4 (U)	20	Да

Добавить

33. Наведите указатель мыши на надпись система в верхней части страницы и нажмите кнопку **Сохр. и Перезагрузить**.
34. Обратитесь к web-интерфейсу и перейдите на страницу **Интерфейсы / Соединения**.
35. Выберите соединение **WAN** и на открывшейся странице нажмите кнопку **Удалить**.
36. Нажмите кнопку **Добавить**.
37. В поле имя задайте название для Вашего соединения с сетью Интернет – **my_wan**.
38. В списке **Тип соединения** выберите значение **PPPoE**.
39. В списке **Физический интерфейс** выберите значение **Port 5.2**.
40. В поле **PPP Имя пользователя** введите значение **user**.
41. Снимите флагок **Без авторизации**.
42. В поля **Пароль** и **Подтверждение пароля** введите значение **user_password**.

Главные настройки

Выбор типа соединения и общие настройки

Имя:

Тип соединения:

Разрешить:

Направление:

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:

Без авторизации:

Пароль:

Подтверждение пароля:

43. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройка беспроводной сети

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

Пример настройки беспроводной сети

- Перейдите на страницу **Сеть / Беспроводное соединение**.
- Перейдите на закладку **Настройки безопасности**.
- В списке **Сетевая аутентификация** выберите значение **WPA-PSK**.

Основные настройки	Настройки безопасности	MAC фильтры	Станционный список	WPS	WDS	Дополнительные настройки	WMM	Клиент
<p>Сетевая аутентификация: WPA-PSK</p> <p>Ключ шифрования PSK: <input type="text"/></p> <p>WPA шифрование: AES</p> <p>WPA период обновления ключа: 3600</p> <p>Изменить</p>								

- Ведите ключ (пароль, который будет использоваться для доступа к Вашей беспроводной сети) в поле **Ключ шифрования PSK**. Используйте только цифры и латинские буквы (также допустимо использование символов @ (коммерческое at) и - (дефис)).
- В списке **WPA шифрование** выберите значение **AES**.
- Нажмите кнопку **Изменить**.

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.

Сохранение настроек в энергонезависимой памяти

Чтобы выполненные Вами настройки не были потеряны при аппаратной перезагрузке (случайном или преднамеренном отключении питания устройства), рекомендуется сохранить их в энергонезависимой памяти маршрутизатора.

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



Дождитесь перезагрузки маршрутизатора. Теперь Вы можете использовать его для получения доступа к сети Интернет, а также обратиться к web-интерфейсу устройства для дальнейшей настройки (описание всех разделов web-интерфейса см. в документе «*Руководство пользователя*»).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на сайте нашей компании.

Компания D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока.

Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

ДЛЯ КЛИЕНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА КОМПАНИИ D-LINK

(495) 744-00-99

круглосуточно, ежедневно (кроме официальных праздничных дней)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

Web-сайт: <http://www.dlink.ru>

E-mail: support@dlink.ru

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ОФИСОВ D-LINK ПО ВСЕМУ МИРУ

<http://www.dlink.com/corporate/worldwideoffices/>