Инструкция по настройке роутера D-Link DIR-320



Настройка компьютера для подключения к роутеру:

Пуск→Панель управления (слева нажмите, переключиться к классическому стилю)→Сетевые подключения, выберите ваше подключение по локальной сети и зайдите в его свойства правой кнопкой мышки.

сстановление дключения	ЛВС или высокоскоростной Интер	рнет
реименование дключения		
осмотр состояния дключения	Отключить Состояние	
менение настроек дключения	Исправить	-
	Создать ярлык	-
	Удалить Переименовать	
тевое окружение	Свойства	-
и документы й компьютер		-
	? × Converse Protown 14 repuets /3	rcn/m) ? x
Общие Дополнительно	Общие Альтернативная конфигура	эция
Подключение через: В Realtek RTL8139 Family PCI Fast Et	Параметры IP могут назначаться поддерживает эту возможность. В IP можно получить у сетевого адми	автоматически, если сеть противном случае параметры инистратора.
Компоненты, используемые этим подключением:	Получить IP-адрес автоматичи	эски
🗹 🔜 Клиент для сетей Microsoft	<u>И</u> спользовать следующий IP-	адрес:
Служба доступа к файлам и принтерам се Планировшик пакетов QoS	тей Місго	
🗹 🐨 Протокол Интернета (ТСР/ІР) 📋	Маска подсети:	1. 1. 1.
Уст <u>ановить</u> Удалить Св	Основной шлюз:	
Описание		автоматически
Протокол ТСР/ІР - стандартный протокол глоба	льных 💿 И <u>с</u> пользовать следующие адр	реса DNS-серверов:
сетей, обеспечивающий связь между различны взаимодействующими сетями.	ми Предпочитаемый DNS-сервер:	
	Альтернативный DNS-сервер:	
При подключении вывести значок в области ув Продоската при отраниционных или отранатории	едомлений	
подключении	μeiwi	Дополнительно
UK	UTMEHa	

Вход в панель управления роутера:



Для того, что бы попасть в веб-интерфейс роутера, необходимо открыть ваш Интернет браузер и в строке адрес набрать <u>http://192.168.0.1</u>. (при условии, что роутер имеет заводские настройки, и его IP не менялся).

LUGIN				
Log in to the router:				
	User Name	admin		
	Password		Log In	

Логин по-умолчанию **admin**, пароль не установлен. Рекомендуется установить свой пароль.

Перепрошивка роутера:

Рекомендуется своевременно обновлять прошивку роутера, так как новые версии несут в себе разного рода исправления и улучшения.

DIR-320 ADVANCED MAINTENANCE STATUS SETUP Device Administration FIRMWARE UPDATE Save and Restore There may be new firmware for your DIR-320 to improve functionality and performance. Click here to check for an upgrade on our support site. Firmware Update DDNS Setting To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Save Settings below to start the System Check firmware upgrade. Schedules Log Settings CURRENT FIRMWARE INFO Logout Currect Firmware Version 1.00 Firmware Date Tue 12 Feb 2008 Internet **Check Online Now for Latest Firmware Version** Check Now Reboot

Сперва, необходимо выяснить текущую версию прошивки.

А затем посмотреть на официальном сайте D-Link (<u>http://ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-320/Firmware/</u>), какая версия прошивки является последней.

На момент написания инструкции, последней была <u>dir320_v1.10_8c1b.bin</u> Если прошивка на роутере последняя, то обновлять ее не требуется.

В противном случае скачайте новую прошивку и обновите ее.

CURRENT FIRMWARE INFO Currect Firmware Version 1.00 Firmware Date Tue 12 Feb 2008 Check Online Now for Latest Firmware Version Check Now	После того, как выбрали папку, где находится прошивка, нажмите Apply. В момент перепрошивки не трогайте ваш веб-браузер.
UPDATE SETTING Update : C:\Documents and Settir Odsop Apply	
FIRMWARE UPGRADE The F/W is updating Please DO NOT POWER OFF the device. And please wait for 125 seconds	Процесс перепрошивки чуть больше 2-х минут.

После перепрошивки рекомендуется русифицировать роутер. Для этого надо скачать language pack (<u>dir320_v1.10_8c1b_langpack_ru.bin</u>).

LANGUAGE PACK UPGRADE
Upload : C:\Documents and Settings\MOH@ [D6sop_]
Upload

Выберите папку в которой находится languagepack и нажмите Upload. После того, как роутер русифицируется, можно

приступать к дальнейшее настройке.

Смена заводского пароля

В целях безопасности рекомендуется сменить заводской пароль.



<u>Настройка РРРоЕ при автоматическом получении локального IP адреса (DHCP):</u>

	ршрутизатором режим для подключения к интернет.
Используется Интернет- соединение :	PPPoE (Dual Access)
PPOE (DUAL ACCESS)	
ведите информацию, полу	ченную от провайдера.
2	Динамический РРРоЕ Статический РРРоЕ
ЗИмя пользователя :	ваш_логин МРРЕ :
<mark>4</mark> Пароль :	••••
Повторный ввод пароля :	••••• 5
Имя Сервиса :	(дополнительно)
IP-адрес :	
МАС-аллес : -	00 - 15 - 58 - 55 - 13 - 54 (дополнительно)
тыс адрост	Клонирование МАС-адреса 6
	🔍 Получение DNS от провайдера 🔘 Задание DNS вручную
Первичный DNS-адрес :	
Вторичный DNS-адрес :	(дополнительно)
ожидания (idle time) :	5 Минут
MTU :	1492
Выберите режим7	💿 Всегда 🔻 Добавить новое
подключения :	🔘 Вручную 🔘 Подключение по требованию
802.1x:	
ризические настрой	КИ WAN
8	🖇 💿 Динамический IP-адрес 🔘 Статический IP-адрес
IP-адрес :	
Маска подсети :	
Шлюз:	(дополнительно)
Первичный DNS-адрес :	(дополнительно)

Установка Интернет-Настройка Интернет-соединения вручную

Настройка **РРРоЕ при статическом локальном IP адресе**:

Установка Интернет-Настройка Интернет-соединения вручную

тип интернет-соедин	ения
Выберите используемый мар	шрутизатором режим для подключения к Интернет.
Используется Интернет- соединение :	PPPoE (Dual Access)
PPPOE (DUAL ACCESS)	
Введите информацию, получ	ченную от провайдера.
2	Линамический РРРоЕ Статический РРРоЕ
ЗИмя пользователя :	ваш логин МРРЕ -
Повторный ввод пароля :	•••••
Имя Сервиса :	(дополнительно)
IP-адрес :	
MAG	00 - 15 - 58 - 55 - 13 - 54 (дополнительно)
мас-адрес :	Клонирование МАС-адреса 6
	🖲 Получение DNS от провайдера 🔘 Задание DNS вручную
Первичный DNS-адрес :	
Вторичный DNS-адрес :	(дополнительно)
Максимальное время ожидания (idle time) :	5 Минут
MTU :	1492
7 Выберите режим	💿 Всегда 🔻 Добавить новое
подключения :	🔘 Вручную 🔘 Подключение по требованию
802.1x :	
ФИЗИЧЕСКИЕ НАСТРОЙ	КИ WAN
	Линамический IP-алрес О Статический IP-алрес 8
IP-адрес :	ваш_лок_IP 9
Маска подсети :	маска 10
<mark>11</mark> Шлюз:	ваш_лок_шлюз (дополнительно)
Первичный DNS-адрес :	первичный_днс (дополнительно)12
Вторичный DNS-адрес :	вторичный_днс (дополнительно) 13
14	
Сохранить настройки Не	сохранять настройки

<u>Настройка PPtP (VPN) при автоматическом получении локального IP адреса</u> (DHCP):

Установка Интернет-Настройка Интернет-соединения вручную

14			
используется интернет- соединение :	PPTP (Dual Access)	*	1
PTP (DUAL ACCESS)			
ведите информацию, пол	ученную от провайдер	a.	
	2 💿 Динамический IP-	адрес 🔘 Стати	1ческий IP-адрес
ІР-адрес :	(на	значается пров	айдером)
Маска подсети :			
Шлюз:			
DNS :			
МАС-адрес :	00 - 15 - 58	- 55 - 13	54 (дополнительно)
	Клонирование МАС-адр	beca 3	
IP-адрес/Имя Сервера : —	ВПН_сервер	4	
5 Учетная запись PPTP :	ваш_логин	MPF	E: 🔲
6 Пароль PPTP :	•••••		
Повторный ввод пароля РРТР :	•••••		
Максимальное время ожидания (idle time) :	5 Минут		
MTU :	1327 8		
Выберите режим подключения :		бавить новое лючение по тр	ебованию
802.1x :			

<u>Настройка PPtP (VPN) при статическом локальном IP адресе:</u>

Установка Интернет -> Настройка Интернет-соединения вручную

Іспользуется Интернет-	PDTD (Dual Access)	- 1	
соединение :	PPTP (Dual Access)		
TP (DUAL ACCESS)			
едите информацию, полу	/ченную от провайдера.		
	Динамический IP-аг	рес 💿 Статический IP-адрес 🤈	
3 IP-адрес :	ваш_лок_IP (Назн	ачается провайдером)	
4 Маска подсети :	маска		
<mark>5</mark> Шлюз :	ваш_лок_шлюз		
6 DNS :	Первичный ДНС		
MAC among t	00 - 15 - 58 -	55 - 13 - 54 (дополнительно)	
мас-адрес.	Клонирование МАС-адреса 7		
IP-адрес/Имя Сервера :	ВПН_сервер	8	
Учетная запись PPTP :	ваш_логин	MPPE :	
Пароль РРТР :	•••••	10	
Повторный ввод пароля PPTP :	•••••	11	
Максимальное время ожидания (idle time) :	5 Минут		
MTU :	1327 12		
13 Выберите режим подключения :	Всегда < Доба		
000 100		очение по треоованию	
802.1%;			

<u>NAT при автоматическом получении IP адреса (DHCP):</u>

Установка Интернет→Настройка Интернет-соединения вручную

тип интернет-соеди	нения
Выберите используемый ма	ршрутизатором режим для подключения к Интернет.
Используется Интернет-	
соединение :	Диналический г-адрес (риск)
тип интернет-соеди	нения - динамический IP-адрес (DHCP)
Выберите этот тип Интерн	ат-соелинения в спуцае, если провайлер не предоставил
информацию об IP-адресе і	и/или имени пользователя и пароля.
Имя Хоста :	DIR-320
MAC sames	00 - 22 - 15 - 85 - 67 - ВА (дополнительно)
мас-адрес.	Клонирование МАС-адреса 2
Первичный DNS-адрес :	
Вторичный DNS-адрес :	(дополнительно)
MTU :	1500
802.1x:	
	50 38
Сохранить настройки Н	е сохранять настройки

<u>NAT при статическом IP адресе:</u>

Установка Интернет→Настройка Интернет-соединения вручную

соединение :	Статический IP-адрес 🔹
ИП ИНТЕРНЕТ-СОЕДИ	НЕНИЯ - СТАТИЧЕСКИЙ ІР-АДРЕС
Зведите статический IP-ад;	рес, полученный от провайдера.
2 IP-адрес :	ваш_лок_IP (назначается провайдером)
ЗМаска подсети :	маска
Адрес шлюза провайдера :	ваш_лок_шлюз 4
	00 - 15 - 58 - 55 - 13 - 54 (дополнительно)
МАС-адрес :	Клонирование МАС-адреса 5
Первичный DNS-адрес :	Первичный_днс 6
Вторичный DNS-адрес :	Вторичный_днс (дополнительно)7
MTU :	1500
802.1x :	
0	

Маршрутизация (Routing):

Прежде чем прописывать маршрутизацию на роутере, необходимо удалить старую, которая была прописана на компьютере. Для этого сделайте следующее, **Пуск→Выполнить**, в открывшемся окне напишите **cmd** и нажмите **ENTER**. Далее в открывшемся консольном окне напишите команду **route** –**f** и нажмите **ENTER**

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	_ 🗆 🗙
Microsoft Windows XP [Версия 5.1.2600] (С) Корпорация Майкрософт, 1985-2001.	
C:\Documents and Settings\panoff>route -f	
C:\Documents and Settings\panoff>_	
	-

Теперь надо добавить необходимые маршруты на роутер, для 3-х подсетей: 10.0.0.0, 212.1.224.0, 212.1.226.0. Для того, что бы узнать свой **локальный шлюз**, необходимо перевести роутер в режим NAT + DHCP, как это сделать, описано выше.

Расширенные настройки ЭМаршрутизация

/нкт одсе	т Маршрутизация позволяет ети.	г Вам задать статич	ческие маршруты дл.	я доступа в другие
Co>	кранить настройки Не сохр	ранять настройки		
) -	СТАТИЧЕСКАЯ МАРШ	РУТИЗАЦИЯ		
		1988		
осту	упное для создания количе	ество правил: <mark>50</mark>		
осту	упное для создания количе Интерфейс	ество правил: <mark>50</mark> Назначение	Маска подсети	Шлюз
	упное для создания количе Интерфейс WAN (10.15.250.195) 👻	ество правил: 50 Назначение 10.0.0.0	Маска подсети	Шлюз
	упное для создания количе Интерфейс WAN (10.15.250.195) 👻 WAN (10.15.250.195) 👻	ество правил: 50 Назначение 10.0.0.0 212.1.224.0	Маска подсети 255.0.0.0 255.255.255.0	Шлюз локальный_шлюз локальный_шлюз
	упное для создания количе Интерфейс WAN (10.15.250.195) ▼ WAN (10.15.250.195) ▼ WAN (10.15.250.195) ▼	ество правил: 50 Назначение 10.0.0.0 212.1.224.0 212.1.226.0	Маска подсети 255.0.0.0 255.255.255.0 255.255.255.0	Шлюз локальный_шлюз локальный_шлюз локальный_шлюз

Настройка WI-FI на роутере:

Установка →Установка беспроводной сети

Включение беспроводной сети ; Имя беспроводной сети :	<mark>⊠ 1</mark> dlink	(SSID)	
Включить автоматический выбор канала			
Беспроводной канал :	6 🔻		
Скорость передачи (N	Лучший из суш Ибит/с)	цествующих (автоматически) 🔻	
Включение WMM ;	🔲 (QoS для б	еспроводной сети)	
Включить Hidden Wireless ;	🔲 (Другое н	азвание - SSID Broadcast)	
АСТРОЙКИ БЕЗОПАСНОСТИ БІ Настройки безопасности :	ЕСПРОВОДН	ОЙ СЕТИ	

только wpa

Выбор шифрования WPA позволяет использовать более высокий уровень шифрования и аутентификации.

REPAIR FOR THE PAIL FOR THE PARTNER AND A FULLY INTERIOR	_ ∠
 (8~63 ASCII или 64 HEX)	

Сохранить настройки Не сохранять настройки

Настройка WI-FI подключения на компьютере:

Пуск→Панель управления →Сетевые подключения →Беспроводное сетевое соединение





 Обновить список сети Щелкните по пункту в приведенном ниже списке, чтобы подключиться к беспроводной сети в радиусе действия или получить дополнительные сведения. Установить беспроводную сеть Сороводной сети в радиусе действия или получить дополнительные сведения. Родственные задачи Подробнее о беспроводны сетях Изменить порядок предпочтения сетей Изменить дополнительные Изменить дополнительные Изменить дополнительные Ведите ключ и нажмите кнопку "Подключить". Сончения Сети: Подтверждение ключа: Сончение 	Сетевые задачи	Выберите беспроводную сеть			
 Установить беспроводную сеть Родственные задачи Подробнее о беспроводны сетях Изменить порядок предпочтения сетей Изменить дополнительные параметры Изменить дополнительные параметры 	💈 Обновить список сети	Щелкните по пункту в беспроводной сети в ра	приведенном ниже списке, чтобы подк здиусе действия или получить дополни	лючиться к тельные сведения.	
Родственные задачи Беспроводное сетевое подключение Подробнее о беспроводны сетях Изменить порядок предпочтения сетей Изменить дополнительные параметры Беспроводное сетевое подключение Изменить порядок предпочтения сетей Введите ключ и нажмите кнопку "Подключить". Ключ сети: Подтверждение ключа:	Установить беспроводную сеть	(((p))) Dlink		вручную у	
 № Подробнее о беспроводны сетях № Изменить порядок предпочтения сетей № Изменить дополнительные параметры Фля подключения к сети " Dlink " требуется ключ сети (также называется ключом WEP или WPA). Сетевые ключи помогают предотвратить несанкционированное подключение к сети. Введите ключ и нажмите кнопку "Подключить". № Изменить дополнительные параметры Подключить Сети: Подключить Отмена 	Родственные задачи	еспроводное сетевое по,	дключение	X	
 № Изменить порядок предпочтения сетей № Изменить дополнительные параметры Введите ключ и нажмите кнопку "Подключить". Ключ сети: Подтверждение ключа: Подключить Отмена 	Подробнее о беспроводны сетях	Для подключения к сети " Dlink "требуется ключ сети (также называется ключом WEP или WPA). Сетевые ключи помогают предотвратить несанкционированное подключение к сети.			
У Изменить дополнительные параметры Подтверждение ключа: Подключить Отмена	Изменить порядок предпочтения сетей	Введите ключ и нажмите н	кнопку "Подключить".		
Подключить Отмена	Изменить дополнительные параметры	<u>К</u> люч сети: По втверж вение к вюце:	••••••		
			Подкдючить	Отмена	

Сетевые задачи	Выберите беспроводную сеть	
💋 Обновить список сети	Щелкните по пункту в приведенном ниже списке, чтобы подключи беспроводной сети в радиусе действия или получить дополнитель	иться к мые сведения.
Установить беспроводную сеть	((o)) Dlink cert	Получение 📌 евого адреса
Родственные задачи	Беспроводное сетевое подключение	вся от
Подробнее о беспроводных сетях		
🔆 Изменить порядок предпочтения сетей	😴 🛄 Подождите, выполняется подключение к сети "Dlink ".	-
Изменить дополнительные параметры	Ожидается состояние готовности сети	0000
		ена

Ваш компьютер подключился к роутеру по каналу wi-fi.



В конце всех настроек рекомендуется перезагрузить роутер. Для этого зайдите на страницу статуса роутера и нажмите кнопку «Перезагрузка».

