

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



Оглавление

Подключение к маршрутизатору через Ethernet-кабель (LAN)	2
Подключение к маршрутизатору по беспроводной сети (Wi-Fi)	5
Подключение к web-конфигуратору маршрутизатора	7
Настройка РРРоЕ подключения	9
Настройка Wi-Fi шифрования	12
Настройка ІРТУ.	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 u alt) + «R». В открывшемся окне наберите команду: «ncpa.cpl» без кавычек и нажмите «OK». 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».

Подкл	ючение через:
	NVIDIA nForce Networking Controller
<u>К</u> омпо	оненты, используемые этим подключением:
	 Драивер сетевого монигора Ответчик обнаружения топологии уровня связи Протокол Интернета (TCP/IP)
9 G	т <u>ановить</u> <u>Удалить</u> <u>Свойства</u>
Про сето вза	сание ятокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных ей, обеспечивающий связь между различными имодействующими сетями.
<mark>√ П</mark> рі √ Ув	и подключении вывести значок в области уведомлени едомдять при ограниченном или отсутствующем полочении

Рисунок 2. Окно свойств подключения по локальной сети.

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

Папам	иетоы IP могит назначаться ав		ON CETH
поддер	оживает эту возможность. В п	ротивном случа	е параметры
і мол	по получить у сетевого админ	истратора.	
<u>۵</u>	олучить IP-адрес автоматичес	ки	
⊙И	спользовать следующий IP-ад	pec:	
<u>I</u> P-a	дрес:		10 10
Mac	жа подсети		- 25 L
Осн	овной шлюз:		
o П	оличить annec DNS-censena a	втоматически	
0И	<u>с</u> пользовать следующие адре	ca DNS-серверо	B:
Пре	дпочитаемый DNS-сервер:		
Аль	тернативный DNS-сервер:		6
		1]ополнительно

Рисунок 3. Окно свойств протокола ТСР/ІР.

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 u 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».

← → C 🗋 192.168.0.1

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 (*no умолчанию имя пользователя – admin, пароль – admin*). Нажмите кнопку «Вход».

DIR-300NRU rev.B6	
Имя пользователя:	
admin	
Пароль:	
admin	

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).

Установка систе	много пароля	
Изменение систе	чного пароля и пароля web-интерфейса происходит одновременно	
Имя пользователя:	admin 💌	
Пароль:		
Подтверждение:		

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.

Networks for People				
R-300NRU rev.B6 Lân wân				
	🛕 Конфигурация устройства	была изменена Сохранить		
і подключились к web-ин	терфейсу устройства DIR	-300NRU rev.B6 , теперь вы	ы сможете сове	ершить
едующие деиствия:				
()		(((•)))	<u>خ</u>	5
Подключить интернет	—●— Разместить сайт	Настроить Wi-Fi	Настрои	ть IPTV
	()			
Настроить вручную	Выход			
настроить вручную	выход			

Рисунок 8. Страница виджетов web-конфигуратора.

Настройка РРРоЕ подключения.

1. Выберите виджет «Настроить вручную».

D-Link Building Networks for People) 11 11:49:44 MSK 2012		Система 🔻	Язык	•
DIR-300NRU rev.B6)				
	🛕 Конфигурация устройства б	ыла изменена Сохранить			
Вы подключились к web-ин следующие действия:	терфейсу устройства DIR-	300NRU rev.B6 , теперь в (((•))) настроить Wi-Fi	вы сможете сов	зершить	
Настроить вручную	Выход				

Рисунок 9. Страница Сеть / Соединения.

2. Перейдите в меню «Сеть».



Начало	Статус	Сеть	Wi-Fi	Дополнительно	Межсетевой экран	Контроль	Система
	•		•				

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

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

Начало		Сеть	Дополнительно	Межсетевой экран	Контроль	Систена			
WAN	LAN								
							Конфигурация устройства была измен	ена Сохранить	
	Имя		Тип соединен	RN	, r	юрт	Состояние	Направление	Шлюз по умолчанию
	WAN		Динамический:	IP	Pr	orts:5	Разорвано 🕘	WAN	۲
									Добавить

Рисунок 11. Добавление нового подключения.

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

Главные настройки	
Тип соединения: Порт: Имя: Разрешить: Направление: Ethernet	PPPoE
MTU:	1500
MAC:	ВС:F6:85:44:F1:4F <Выберите адрес> 💌
	Клонировать МАС
ррр	
Имя пользователя: Без авторизации: Пароль:	Имя пользователя Пароль
Подтверждение пароля: Имя сервиса:	Пароль
Алгоритм аутентификации:	CHAP V
Keen Alive	1492
LCP интервал (сек):	30
LCP провалы:	3
Соединение по требованию:	
PPP IP расширение:	
Статический IP-адрес:	
Отладка РРР:	
Προδρος ΡΡΡοΕ:	
Разное	
Включить RIP:	
Включить IGMP:	
NAT: 6	
Сетевой экран: 7	
	8 Сохранить

Рисунок 12. Страница настройки подключения по протоколу РРРоЕ.

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

- 10.Параметр «МТU» 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 РРРоЕ подключения по направлению WAN.

Имя	Тип соединения	Порт	Состояние	Направление	Шлюз по умолчанию
WAN	Динамический IP	Ports:5	Разорвано \varTheta	WAN	0
ТТК	PPPoE	Ports:5	Разорвано \varTheta	WAN	۲
					Dofasion

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. Создаётся 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.

D-Link

Система	-	Язык	-

Начало	Статус	Сеть 1 Wi-I	і Допо	олнительно	Межсетевой экр	ан Контроль	Система							
Общие	настройки	Основные наст	ройки 2	Настройки б	езопасности	МАС-фильтр	Станционный	й список WP:	Дополнительные настро	ки WMM	Клиент			
								🛆 Ко	фигурация устройства бы	ла изменена	Сохранить]		
C K V a	етевая аутен люч шифрова /РА2 Предвар утентификац	ттификация: ания PSK: оительная ия:	3	WPA2-PSK Ключ шифр	•									
H	астройки и	иифрования \	VPA	450									 	
v	/РА период of	бновления ключа	: [3600										
													5	Изменить

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.

Система • Язык •

1. Перейдите в меню «Сеть», подменю «WAN».

2. В появившемся меню нажмите кнопку «Добавить».

D-Link

DIR-30	ONRU rev.E	36							
Начало	Статус	1_Сеть W	-Fi Дополнительно	Межсетевой жран	Контроль	Система			
WAN	LAN								
2							🖄 Конфигурация устройства была измен	ена Сохранить	
	Имя		Тип соедине	шя		Торт	Состояние	Направление	Шлюз по умолчанию
	WAN		Динамический	IP	P	orts:5	Разорвано \varTheta	WAN	0
	ттк		PPPoE		P	orts:5	Разорвано \varTheta	WAN	۹
									3 <u>доб</u>

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».

Тлавные настронки			
Тип соединения:	1	Статический ІР 💌	
Порт:		Ports:5	
Имя:	2	IPTV	
Разрешить:			
Направление:		WAN	
Ethernet			
MTU:		1500	
MAC:		BC:F6:85:44:F1:4F <Выберите адрес> 💌	
		Клонировать МАС	
IP			
10			
IP-адрес:		172. 16. 16. 16	
Сетевая маска:		255.255.255.0 3	
IP-адрес шлюза:		172.16.16.1	
Первичный DNS-сервер:		172.16.16.1	
Вторичный DNS-сервер:			
Разное			
Включить RIP:			
Включить IGMP: 4			
NAT:			
Сетевой экран:			
			5 Сохоанить

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».

	Статус	Сеть	Wi-Fi	1 Дополнительно	Межсетевой экран	Контроль	Система	
LAN	UPnP	DDNS	Серверы им	ен Маршрутизаци	я Удаленный достуг	a 2 IGMP		
	астройка	проток	ола управ	зления группами	интернета			

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.