

# Инструкция по настройке Wi-Fi роутеров TP-Link TL-WR741ND и TL-WR740N

### Общая информация

Отличие роутеров TP-Link TL-WR741 ND и TL-WR740N заключается только в том, что роутер TL-WR740N имеет несъемную антенну, а роутер TL-WR741 ND – съемную. Внутренняя начинка абсолютно идентична, соответственно, настраиваются обе модели одинаково.

### Внешний вид



Рис №1

Рис №2

Назначение портов (рис.№2):

1 – кнопка «Reset» для сброса сделанных настроек и возвращения к заводским настройкам (рис.№2 - 1)

2 – порт Ethernet для подключения кабеля от ТГ Vega (рис.№2 - 2)

3 – порты LAN для подключения ПК через проводное соединение(рис.№2 - 3)

4 – кнопка включения/выключения модема (рис.№2 - 4)

5 – гнездо подключения питания 220В (рис.№2 - 5)



### Описание:

Модель TL-WR741ND – это высокоскоростной маршрутизатор, совместимый со всеми устройствами, поддерживающими стандарты IEEE 802.11b/g/n. Основанный на беспроводной технологии N, TL-WR741ND обеспечивает скорость беспроводного соединения до 150 Мбит/с. В сравнении с обычными устройствами на базе стандарта 11g TL-WR741ND предоставляет в 9 раз большую скорость и в 4 раза увеличенную дальность сигнала.

Поддерживая стандарты 11N и 11G, данное устройство позволяет вам наслаждаться высокой продуктивностью вашей беспроводной сети и обеспечит работу с такими приложениями, как просмотр потокового видео, IP-телефония и онлайн-игры в любой точке вашего дома или офиса.

### Подключение

- 1) Подключение маршрутизатора.
- В гнездо подключения питания подключите адаптер и включите его в розетку 220 В.
- В порт Ethernet подключите кабель от TГ Vega.
- Для подключения ПК на модеме имеются 4 порта. Подключите ПК к любому из этих четырех портов. Оставшиеся порты могут служить Вам для подключения дополнительных ПК по витой паре (т.е. по проводному соединению).
- 2) Настройки маршрутизатора.

Внимание! Авторизация Вашей точки подключения на сервере ТГ Vega может осуществляться либо по протоколу PPPoE, либо по DHCP. Узнать, по какому протоколу у Вас происходит авторизация, можно обратившись в службу технической поддержки по номеру 149, назвав свой номер договора.

### 2.1 Авторизация по DHCP.

- Извлеките из упаковки модем, подключите питание, подключите к кабелю от ТГ Vega.
- Подождите 3-4 минуты. Модем должен сам авторизоваться на сервере ТГ Vega. Если авторизация произошла, первые три индикатора (первый PWR – питание включено, второй SYS мигает – устройство работает в нормальном режиме, третий WLAN мигает – функция беспроводной передачи данных включена) будут активны (рис.3) – значит маршрутизатор авторизовался на сервере TГ Vega.



Puc.№3

Вы можете пользоваться сетью Интернет либо по проводному соединению маршрутизатора с ПК (для этого кабель Ethernet подключите к любому из



четырех портов маршрутизатора и к Ethernet-порту ПК), либо настроив беспроводную Wi-Fi сеть. Инструкция по настройке – ниже в Инструкции.

### 2.2 Авторизация по РРРоЕ.

- 3 Для настройки модема откройте окно браузера, установленного на Вашем ПК (MS Explorer, Opera, другие);
- 4 В адресной строке введите IP-адрес модема 192.168.1.1 (рис. №4):

🧲 Пустая страница - Windows I	Internet Explorer
-------------------------------	-------------------

2 192.168.1.1
[192,100,1,1]

#### Puc.№4

5 Вам будет предложено ввести логин и пароль для входа в настройки модема (рис.№5). Они по умолчанию заложены заводом-изготовителем:

Пользователь: admin (рис.№6-1);

Пароль: **admin** (рис.№6-2);

Введите их в соответствующие строки и кликните «Ок» (рис.№6-3):

Подключение к 192.168.1.1 🛛 🕐	🛛 Подключение к 192.168.1.1 🛛 🛛 🖓 🔯
Для входа на сервер 192.168.1.1 по адресу TD-W8951NI нужны имя пользователя и пароль. Предупреждение: Сервер требует передачи имени пользователя и пароля через небезопасное соединение (будет выполнена обычная проверка подлинности). Подьзователь:	<ul> <li>Для входа на сервер 192.168.1.1 по адресу TD-W8951ND нужны имя пользователя и пароль.</li> <li>Предупреждение: Сервер требует передачи имени пользователя и пароля через небезопасное соединение (будет выполнена обычная проверка подлинности).</li> <li>Подьзователь: 1 2 admin</li> </ul>
Пароль: Сохранить пароль ОК Отмена	Пароль: 2 •••••  Сохранить пароль 3 ОК Отмена
Puc.№5	<i>Puc.№</i> 6

Вам открывается основная страница меню настроек (рис.№7). Для запуска настроек модема кликните «Quick Start»:



## **TP-LINK®**

150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Status	Quick Start	Inte Se	erface etup	Advanced Setup	Acce: Manage	ss ment	Maintenance	Status	Help
	Device	Info	Syste	m Log	Statistics				
Device Information									
		Fi	rmware Versi	ion : 4.0.0 Build	120207 Rel.10	587			
			MAC Addre	ess : 90:f6:52:c	4:74:fd				
LAN									
			IP Addre	ess : 192.168.1.	.1				
			Subnet Ma	sk : 255.255.2	55.0				
			DHCP Serv	ver : Enabled					
Wireless									
		Currer	t Connected	d Wireless Clier	nts number is		0	Refresh	
						-			
	ID			MAC					
						_			
WAN									
	PVC V	PI/VCI	IP Addres	s Sub	net G	ateWay	DNS Server	Encapsulation	Status
	PVC0	1/32	N/A	N/	A	N/A	N/A	Bridge	Up
	PVC1	0/33	N/A	N/	A	N/A	N/A	Bridge	Up
	PVC2	0/35	N/A	N/	A	N/A	N/A	Bridge	Up
	PVC3 (	0/100	N/A	N/	A	N/A	N/A	Bridge	Up
	PVC4	8/35	N/A	N/	A	N/A	N/A	Bridge	Up
	PVC5	8/48	N/A	N/	A	N/A	N/A	Bridge	Up
	PVC6	0/38	N/A	N/	A	N/A	N/A	Bridge	Up
AD SL									
	,	ADSL Fi	rmware Versi	ion : FwVer:3.1	2.8.31 TC3088	HwVer:T1	4.F7_7.0		

*Puc.№*7

<sup>13</sup> В открывшемся окне настроек Вам необходимо запустить «Мастера установок», кликните «Run Wizard», рис.8:



# **TP-LINK**<sup>®</sup>

#### 150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Quick	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
Start							
Quick Start							
	Thi Sta Se	s ADSL Router art' wizard will g rvice Provider)	is ideal for homo guide you to con	e networking and sm figure the ADSL rout	all business netwo er to connect to your	rking. The 'Quick ISP (Internet	τ
			RUN WIZAR	20			

*Puc.№*8

Открывшееся окно Вас информирует о четырех шагах настроек, кликните Next (рис.№9):



Puc.№9



Первый шаг настройки модема – Вам предлагается выбрать часовой пояс (рис.№10):

🦉 http://192.168.1.1/wizard/wizardTZ.htm - Windows Inter 🔳 🗖	X
http://192.168.1.1/wizard/wizardTZ.htm	
	~
TP-LINK <sup>®</sup>	
Quick Start - Time Zone	
Select the appropriate time zone for your location and olick NEXT to continue.	
(GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London	
BACK NEXT EXIT	
Шинтернет	- "ji

*Puc.№10* 

Вам нужно кликнуть на стрелку справа от окна выбора, выпадет список часовых поясов (рис.11 – 1), выберите GMT+02.00 (рис.11 – 2) и кликните Next:





<sup>□</sup> Теперь Вам нужно выбрать тип авторизации на сервере Vega, кликните на PPPoE / PPPoA (рис.№12 – 1) и затем Next (рис.12 – 2):

C http://192.168.1.1/wiz	ard/wizardConType.htm - Window 🔳 🗖	X
http://192.168.1.1/wizard/wi	zardConType.htm	
TP-LINK	® ection Type	
Select the Internet connection	type to connect to your ISP. Click NEXT to continue.	
O Dynamic IF Address	Choose this option to obtain a IP address automatically from your ISP.	
O Static IP Address	Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP.	9
● PPPoE/PPPoA	Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For mos DSL users)	t
O Bridge Mode	Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.	
	BACK NEXT (EXIT)	X
😝 Инте	рнет 🚱 🕶 🔍 90%	•:

*Puc.№12* 

В открывшемся окне Вам нужно указать (рис.№13):

- Рис.13 1: имя пользователя, которое Вам выдали при заключении договора;
- b) Рис.13 2: указать пароль для авторизации на сервере PPPoE, который Вам так же выдали при заключении договора. Если Вы не знаете или забыли имя пользователя и пароль, Вы можете позвонить в службу техподдержки компании Vega по номеру 147, назвать свой номер договора, и оператор Вам подскажет эти параметры;
- c) Рис.13 3: параметр **VPI**, для всех клиентов всех городов и предприятий ТГ Vega (Оптима, Фарлеп, ЦСС, Матрица): этот параметр - .«0»;
- d) Рис.13 4: параметр VCI:
  - Для клиентов СС (все города, кроме Донецк, Мариуполь, Шахтерск, Луганск), Фарлеп (Одесса): «33»;
  - > Для клиентов СС гг. Донецк, Мариуполь, Шахтерск, Луганск: «35»;
  - > Для клиентов ПК «Альфа» (Львов, Тернополь, Черновцы): «32»;
  - Для клиентов ЦСС (Одесса): «32»

Выберите нужные Вам параметры и впишите их в окно настроек, например, для г. Днепропетровска (рис.13 – 4);

с) Рис.13 – 5: параметр Connection Туре оставьте без изменений, т.е. «РРРоЕ LLC»-1):



🕈 http://192.168.1.1/wizard/wizardPPP.htm - Windows Int 🔳 🗖 🔀
http://192.168.1.1/wizard/wizardPPP.htm
TP-LINK <sup>®</sup>
Quick Start - PPPoE/PPPoA
Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.
Usemame:
Password:
VPI: 8 (0~255)
VCI: 35 (1-85535
Connection Type: PPPoE LLC
BACK NEXT EXIT
😜 Интернет 🦓 👻 🍕 90% 💌

*Puc.№13* 

Вы можете воспользоваться примером настроек для г. Днепропетровска для клиентов СС (Сервера Статистики), рис.14 – 1.

По выполнению настроек кликните «Next», рис.14 – 2:



) http://192.168.1.1/wizard/wiz	ardPPP,htm		8
	9		
QUICK Start - PPPoE/PPPoA inform Enter the PPPoE/PPPoA inform Username: Password: VPI:	POA Inition provided to you by you perepeluk 		to continue.
VCI: Connection Type:	33 (1~85535) PPPoE LLC		2
		BACK	VEXT

*Puc.№14* 

Следующий шаг настроек – настройка беспроводной сети Wi-Fi (рис.№15):





### *Puc.№15*

Вам нужно выполнить:

- а) активировать беспроводную сеть (рис.16 1);
- b) придумать и вписать имя своей сети (например, Tatran, рис.16 2);
- с) активировать доступ к сети с помощью ключа (ри.16 3);
- d) выбрать способ шифрования, для этого кликнуть по стрелке выбора и из выпавшего списка выбрать нужный Вам способ, например WPA - PSK (рис.16 – 4);

🌈 http://192.168.1.1/wiza	rd/wizardWlan.htm -	Windows In	
http://192.168.1.1/wizard/wiza	ardWlan.htm		
TP-LINK	)		
Quick Start - Wlan You may enable/disable Wlan, Click NEXT to continue.	change the Wian SSID and Auth	ientication type in this pap	je,
Access Point :	Activated     Deactivated	a l	
SSID :	TP-LINK_C474FD		
Broadcast SSID :	⊙ Yes ◯ No		
Authentication Type :	Disabled VEP-04Bits		
	WEP-128Bits WPA-PSK WPA2-PSK WPA-PSK/WPA2-PSK	BACK NEXT EX	T
			~
😜 Интер	нет	👍 🔹 🍕 90%	6 •

*Puc.№16* 

- После выбора способа шифрования, Вам нужно выбрать тип ключа, для чего кликнуть по стрелке возле строки выбора (рис.17 – 1) и из выпавшего списка выбрать, например, «TKIP / AES»;
- Далее, в поле ключа нужно вписать сам ключ (рия.17 2), т.е. пароль доступа к Вашей сети.
- <sup>12</sup> После этого кликните Next (рис.17 3):



http://192.168.1.1/wize	ard/wizardW	lan. htm -	Windows In	
🖉 http://192.168.1.1/wizard/wiz	ardWlan.htm			
				^
<b>TP-LINK</b>	Ð			
Quick Start - Wlan				
You may enable/disable Wlan, Click NEXT to continue.	change the Wlan S	SID and Auth	entication type in this	s page.
Access Point :		Deactivated		
SSID :	Tatran			
Broadcast SSID :	⊙Yes O No			
Authentication Type :	WPA-PSK	~		
Encryption	TKIP/AES 🗸			2
Pre-Shared Key	prpl28011968			8~63 ASCI
SAUNTER BARNER AND A	characters or 64 h	exadecimai cr	aracters) 3	
			BACK NEXT	
😝 Интер	нет		44 · 100	90% -

*Puc.№17* 

<sup>13</sup> Это экран уведомляет, что Вы заложили все параметры настройки, кликните Next



*Puc.№18* 



Последний экран отображает, что Вы выполнили настройки модема! Закройте данное окно, кликните «Close», рис.19:

🖉 http://192.168.1.1/wizard/wizardclose.htm	m - Windows I	n 💶 🕻	
http://192.168.1.1/wizard/wizardclose.htm			
			• ^
<b>TP-LINK°</b>			
Quick Start Completed !!			
Saved Changes,			
		(mark)	
		CLOSE	
	10.00		$\sim$
😌 Интернет	- 6 <sup>2</sup>	90%	T

*Puc.№19* 

Поздравляем! Вы осуществили настройку модема Asus DSL-X11!

### Использование созданной беспроводной сети Wi-Fi.

- Использовать маршрутизатор для работы в сети Интернет можно через созданную Wi-Fi сеть (если на Вашем ПК имеется Wi-Fi модуль или с помощью Wi-Fi адаптера).
- 2) Подключение к сети через модуль Wi-Fi:
  - Чтобы использовать созданную Вами Wi-Fi сеть, сначала активируйте на своем ПК модуль Wi-Fi. На разных ПК это происходит по разному, например: если у Вас настольный ПК без встроенного Wi-Fi модуля, то для входа в беспроводную сеть Вы можете воспользоваться Wi-Fi адаптером, например, D-Link Wireless G. Если Вы уже инсталлировали адаптер на своем ПК, просто подключите его к свободному порту USB. Если еще не инсталлировали - нужно инсталлировать его на своем ПК (инструкция по инсталляции и настройке выложена на сайте телекоммуникационной группы Vega, и в Личном Кабинете на Сервере статистики в разделе «Инструкции»).



Если у Вас ноутбук со встроенным Wi-Fi модулем, то его нужно включить. Например, на ноутбуке HP Compaq nc2400, на верхней панели управления есть значок включения/отключения Wi-Fi (рис.№№20 - 21). Включение модуля происходит простым нажатием на значок сети.



Рис. 20 Wi-Fi отключен



Рис 21 Wi-Fi включен

Для поиска беспроводных сетей в правом нижнем углу экрана на рабочем столе имеется значок беспроводных подключений (рис.№22), кликните на него левой кнопкой мыши:



Вам откроется панель подключения к беспроводным сетям. Кликните на «Обновить список сетей» (рис.№23):





### В обновившемся списке сетей найдите свою сеть (по имени сети, которое вы создали и присвоили своей сети при настройках (рис.№24):

Сетевые задачи	Выбер	ите беспроводную сеть	
💋 Обновить список сети 1	Щелкните (спровод	по пункту в приведенном ниже списке, чтобы под нои сети в радиусе деиствия или получить дополн	ключиться к ительные сведения.
Установить беспроводную сеть	((ရာ))	Tatran	вручную 会
одственные задачи Оподробнее о беспроводных сетях	(°¶")	<ul> <li>Безопасная беспроводная сеть (WPA)</li> <li>попате</li> <li>Безопасная беспроводная сеть</li> </ul>	0000 0000
<ul> <li>Изменить порядок предпочтения сетей</li> <li>Изменить дополнительные параметры</li> </ul>	0		
			Подкл <u>ю</u> чить

Puc. 24

Кликните на эту сеть левой кнопкой мыши (рис.№25 - 1), она выделится синим цветом, и кликните «Подключить» (рис.№25 - 2):



**Puc. 25** 

Появится окно для ввода Вашего пароля (ключа сети). Ведите его в специально отведенное поле (рис.№26 -1), затем в поле «Подтверждение ключа» введите пароль еще раз (рис.№26 -2). Поле станет активным при введении пароля в верхнее поле. Кликните «Подключить» (рис.№26 - 3):



Беспроводное сетевое подключение					
Для подключения к сети ' ключом WEP или WPA). Се несанкционированное под	'Tatran" требуется ключ сети (также называется этевые ключи помогают предотвратить ключение к сети.				
Введите ключ и нажмите кнопку "Подключить".					
<u>К</u> люч сети:	•••••				
Подтверждение ключа:					
	3				
<i>Puc. 26</i>					

Если Вы ввели правильный пароль, появится окно, уведомляющее, что Вы подключены к сети (рис.№27 -1):



*Puc. 27* 

<sup>□</sup> Для отключения от Вашей беспроводной сети кликните левой кнопкой мыши на «**Разъединить**» (рис.№27 - 2).

### Внимание!

Рекомендуем выключать питание маршрутизатора на время, когда Вы не пользуетесь доступом к сети Интернет через беспроводную сеть,

При отключенном питании маршрутизатор находится в нерабочем состоянии, Ваша сеть никому не видна. Таким образом Вы минимизируете риски проникновения в Вашу беспроводную сеть посторонних и нежелательных лиц.