# Настройка роутера TP-Link — Quick Setup

Содержание:

- 1. Определение сетевых настроек Интернет провайдера
- 2. Подключение и настройка роутера TP-Link
  - о <u>Dynamic IP автоматические сетевые настройки провайдера по DHCP</u>
  - о <u>Static IP статические сетевые настройки провайдера</u>
  - о <u>PPPoE доступ к Интернету по пользователю и паролю</u>
- 3. Настройки безопасности роутера TP-Link
- 4. Подключение ноутбука к Интернету
- 5. Восстановление пароля для входа в настройки роутера TP-Link

### Определение сетевых настроек Интернет провайдера

Прежде чем подключить роутер, необходимо знать, какие сетевые настройки нужны для подключения к Интернету.

Наиболее распространены следующие виды сетевых настроек:

- Dynamic IP динамические настройки, выдаются автоматически по DHCP
- Static IP статические настройки, вводятся вручную
- **РРРоЕ** доступ к Интернет предоставляется по протоколу РРРоЕ после ввода имени пользователя и пароля

Предполагается, что у вас установлена ОС Windows 7, кабель провайдера подключен к компьютеру и настроен доступ Интернету.

Откройте «Пуск» далее «Панель управления» и выберите «Центр управления сетями и общим доступом».



Перейдите в «Изменение параметров адаптера».



Нажмите правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети» и выберите «Свойства»



Нажмите на «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» и кнопку «Свойства».

📱 Подключение по локальной сети - свойства
Сеть Доступ
Подключение через:
🔮 Сетевой контроллер NVIDIA nForce
Настроить
Отмеченные компоненты используются этим подключением:
<ul> <li>Клиент для сетей Microsoft</li> <li>Планировщик пакетов QoS</li> <li>Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft</li> <li>Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)</li> <li>Драйвер в/в тополога канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> </ul>
Установить Удалить Свойства
Описание Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.
ОК Отмена

- Если у вас выбран пункт «Использовать следующий IP-адрес» и есть цифры, то запишите все настройки — это статические настройки провайдера (Static IP). После этого выберите «Получить IP-адрес автоматически» и нажмите кнопку «ОК».
- Если у вас выбран пункт «Получить IP-адрес автоматически», то вы получаете сетевые настройки автоматически это динамические настройки провайдера по DHCP (**Dynamic IP**).

Свойства: Протокол Интернета версии 4 (ТСР/ІРv4)	Свойства: Протокол Интернета версии 4 (ТСР/ІРv4)
Общие	Общие Альтернативная конфигурация
Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.	Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.
Получить IP-адрес автоматически	Получить IP-адрес автоматически
Использовать следующий IP-адрес:	Использовать следующий IP-адрес:
IP-agpec: 10 . 225 . 33 . 90	IP-адрес:
Маска подсети: 255.255.240.0	Маска подсети:
Основной шлюз: 10 . 225 . 32 . 1	→ Основной шлюз:
Получить адрес DNS-сервера а томатически	Получить адрес DNS-сервера автоматически
© Использовать следующие адрета DNS-серверов:	Использовать следующие адреса DNS-серверов:
Предпочитаемый DNS-сервер: 77 . 120 . 130 . 20	Предпочитаемый DNS-сереер:
Альтернативный DNS-сервер: 10 . 0 . 1	Альтернативный DNS-сервер:
Подтвердить параметры при выходе Дополнительно	Подтвердить параметры при выходе Дополнительно
ОК Отмена	ОК Отмена

Есть провайдеры, которые блокируют доступ к Интернету по МАС адресу (можно посмотреть в договоре). В этом случае необходимо настроить <u>маршрутизатор</u> так, чтобы он имел такой же МАС адрес, который прописан у провайдера.

Чтобы узнать MAC-адрес сетевой карты, нажимаем «Пуск», в окне «Найти программы и файлы» пишем команду **cmd** и нажимаем Enter.

Программы (1) сmd.exe	
Ознакомиться с другими результатами	
cmd ×	Завершение рабо
📀 🏉 🧮 o	

Пишем в консоли команду ipconfig /all и нажимаем Enter.



Ищем «Ethernet adapter Подключение по локальной сети...»

An An	министратор: C:\Windows\system32\cmd.exe
Micro (c) M	osoft Windows [Version 6.1.7601] Корпорация Майкрософт, 2011. Все права защищены.
C:\U	sers\dmon>ipconfig /all
Настр	ройка протокола IP для Windows
Kin Oc Ti II W Ether	ня компьютера
D1 01 41	NS-суффикс подключения : писание Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet сетевой адаптер изический адрес
	НСР включен

В поле «Физический адрес» указан ваш МАС-адрес сетевой карты. Переписываем его.

#### Подключение и настройка роутера TP-Link

Для настройки Wi-Fi роутера Тр-Link нам понадобятся:

- кабель провайдера (Триолан, MaxNet, Vega, Воля, Airbites, или другие без vpn);
- компьютер или ноутбук;
- <u>роутер TP-Link</u>, который будет раздавать Интернет по Wi-Fi на ноутбук, телевзор с Wi-Fi, планшет или смартфон.

Подключим оборудование следующим образом:

- блок питания включаем в разъем poyrepa «Power»;
- кабель Интернет-провайдера подключим в синий WAN порт роутера;
- компьютер подключим к роутеру с помощью сетевого кабеля в любой желтый LAN порт;
- остальные устройства (ноутбук, планшет, телевизор с Wi-Fi, смартфон) подключим по беспроводной связи Wi-Fi.



Переходим к настройке роутера.

Откройте браузер Internet Explorer и укажите адрес 192.168.1.1

Внимание! В настройках браузера не должен быть указан proxy-сервер

В появившемся окне вводим имя пользователя admin и пароль admin.

Безопасность Wir	ndows 🗮 🗮
Для входа на WR941N нужн	сервер 192.168.1.1 по адресу TP-LINK Wireless N Router ы имя пользователя и пароль.
Предупрежде пароля через проверка под	ние: Сервер требует передачи имени пользователя и небезопасное соединение (будет выполнена обычная линности).
	admin ••••• Запомнить учетные данные
	ОК Отмена

Слева в меню выбираем мастер быстрой настройки Quick Setup и нажимаем кнопку Next.

TP-LIN	K
Status	
Quick Setup	Quick Setup
QSS	
Network	The quick eature will tell you have to configure the basic petwork parameters
Wireless	To continue places effect the Next butters
DHCP	to continue, please click the <b>Next</b> button.
Forwarding	To exit, please click the Exit button.
Security	
Parental Control	Exit

# Dynamic IP — автоматические сетевые настройки провайдера по DHCP

Если Вы получаете автоматические сетевые настройки, то выбираем **Dynamic IP** и жмем кнопку **Next**.

#### **Quick Setup - WAN Connection Type**

The Quick Setup is preparing to set up your connection type of WAN port.

The Router will try to detect the Internet connection type your ISP provides if you select the Auto-Detect option. Otherwise, you need to specify the connection type manually.

- Auto-Detect Let the Router automatically detect the connection type your ISP provides.
- PPPoE For this connection, your will need your account name and password from your ISP.
- Oynamic IP Your ISP uses a DHCP service to assign your Router an IP address when connecting to the Internet.
- Static IP This type of connection uses a permanent, fixed (static) IP address that your ISP assigned.

Back
Dack

В поле SSID вводим название точки доступа для подключения по Wi-Fi.

В разделе Wireless Security укажите тип шифрования WPA-PSK/WPA2-PSK

В поле **PSK Password:** вводим пароль для доступа к Wi-Fi точке доступа. Пароль должен быть не меньше 8-ми символов.

#### **Quick Setup - Wireless**

Wireless Radio:	Enable -
SSID:	TP-LINK_C0A28A
Region:	United States -
Channel:	Auto 👻
Mode:	11bgn mixed 🔹
Channel Width:	Auto 👻
Max Tx Rate:	300Mbps 💌
Wireless Security:	Disable Security WPA-PSK/WPA2-PSK
PSK Password	password
©	(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64. No Change
	Back Next

Следующее окно говорит о том, что вы успешно выполнили настройку. Нажимаем кнопку Finish.

Quick Setup - F	inish
Congratulations settings, please	I The Router is now connecting you to the Internet. For detail click other menus if necessary.
	Back Finish

Если провайдер блокирует доступ по МАС адресу, выбираем слева в меню Network – MAC Clone.

В поле **WAN MAC Address** вводим MAC адрес.

Можно также нажать кнопку Clone MAC Address, если в поле Your PC's MAC Address находится необходимый MAC адрес.

	-		
itatus			
Quick Setup	MAC Clone		
\$\$\$			
letwork	WAN MAC Address:	B0-48-7A-C0-A2-8B	Restore Factory MAC
WAN	Your PC's MAC Address:	00-04-61-47-C8-4A	Clone MAC Address
LAN	i da i da internationalitatio		Cione marco Address

Далее сохраняем настройки кнопкой **Save**.

# Static IP — статические сетевые настройки провайдера

Если сетевые настройки нужно ввести вручную, то выбираем Static IP, жмем кнопку Next.

Quick Setup - WAN Connection Type
The Quick Setup is preparing to set up your connection type of WAN port.
The Router will try to detect the Internet connection type your ISP provides if you select the Auto-Detect option. Otherwise, you need to specify the connection type manually.
Auto-Detect - Let the Router automatically detect the connection type your ISP provides.
PPPoE - For this connection, your will need your account name and password from your ISP.
Dynamic IP - Your ISP uses a DHCP service to assign your Router an IP address when connecting to the Inter
Static IP - This type of connection uses a permanent, fixed (static) IP address that your ISP assigned.
Back
Dack

Вводим настройки:

• IP Address (IP адрес)

- Subnet Mask (Маска подсети)
- **Default Gateway** (Основной шлюз)
- Primary DNS (Предпочитаемый DNS-сервер)
- Secondary DNS (Альтернативный DNS-сервер)
- и нажимаем Next

IP Address:	10.225.33.89	
Subnet Mask:	255.255.240.0	
Default Gateway:	10.225.32.1	(Optional)
Primary DNS:	77.120.130.20	(Optional)
Secondary DNS:	10.0.0.1	(Optional)

В поле **SSID** вводим название точки доступа для подключения по Wi-Fi.

В разделе Wireless Security выбираем тип шифрования WPA-PSK/WPA2-PSK

В поле **PSK Password:** вводим пароль для доступа к Wi-Fi точке доступа. Пароль должен быть не меньше 8-ми символов.

PSK Password:	password	
0	Disable Security WPA-PSK/WPA2-PSK	
Wireless Security:		
Max Tx Rate:	300Mbps 👻	
Channel Width:	Auto 👻	
Mode:	11bgn mixed 🔹	
Channel:	Auto 🝷	
Region:	United States -	
SSID:	TP-LINK_C0A28A	
thereby readio.	Ellable +	

Следующее окно говорит о том, что вы успешно выполнили настройку. Нажимаем кнопку **Reboot** и ждем перезагрузки роутера.

Quick Setup - Finish
Congratulations! The Router is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary. The change of wireless config will not take effect until the Router reboot.
Back Reboot

Если провайдер блокирует доступ по МАС адресу, выбираем слева в меню Network – MAC Clone.

В поле WAN MAC Address вводим MAC адрес.

Можно также нажать кнопку Clone MAC Address, если в поле Your PC's MAC Address находится необходимый MAC адрес.

Status			
Quick Setup	MAC Clone		
QSS			
Network	WAN MAC Address:	B0-48-7A-C0-A2-8B	Restore Factory MAC
- WAN		00.04.04.47.00.44	
LAN	Your PC's MAC Address:	00-04-01-47-C8-4A	Clone MAC Address

Далее сохраняем настройки кнопкой Save.

## РРРоЕ — доступ к Интернету по пользователю и паролю

Если доступ к Интернет предоставляется по протоколу PPPoE после ввода имени пользователя и пароля, то выбираем **PPPoE**.

#### **Quick Setup - WAN Connection Type**

The Quick Setup is preparing to set up your connection type of WAN port.

The Router will try to detect the Internet connection type your ISP provides if you select the Auto-Detect option. Otherwise, you need to specify the connection type manually.

- Auto-Detect Let the Router automatically detect the connection type your ISP provides.
- PPPoE For this connection, your will need your account name and password from your ISP.
- Dynamic IP Your ISP uses a DHCP service to assign your Router an IP address when connecting to the Internet.
- Static IP This type of connection uses a permanent, fixed (static) IP address that your ISP assigned.

Back	Maxt
Dack	INEXL

Вводим настройки:

- User Name: (Имя пользователя)
- Password: (Пароль)
- Confirm Password: (Подтверждаем пароль)
- и нажимаете Next

User Name:	username
Password:	•••••
Confirm Password:	•••••

В поле **SSID** вводим название точки доступа для подключения по Wi-Fi.

В разделе Wireless Security выбираем тип шифрования WPA-PSK/WPA2-PSK

В поле **PSK Password:** вводим пароль для доступа к Wi-Fi точке доступа. Пароль должен быть не меньше 8-ми символов.

### **Quick Setup - Wireless**

Wireless Radio:	Enable
SSID:	TP-LINK_C0A28A
Region:	United States
Channel:	Auto 👻
Mode:	11bgn mixed
Channel Width:	Auto 👻
Max Tx Rate:	300Mbps 💌
Wireless Security:	Disable Security
•	WPA-PSK/WPA2-PSK
PSK Password:	password
	(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64.)
0	No Change
	Back Next

Следующее окно говорит о том, что вы успешно выполнили настройку.

Нажимаем кнопку Reboot и ждем перезагрузки роутера.

Quick Setup - I	Finish
Congratulation settings, pleas	s! The Router is now connecting you to the Internet. For detail e click other menus if necessary.
The change of wire	eless config will not take effect until the Router reboot.

# Настройки безопасности роутера TP-Link

Чтобы никто, кроме администратора не смог войти в настройки роутера, необходимо сменить пароль для входа в настройки.

Для этого выбираем слева в меню System Tools – Password и вводим настройки:

- Old User Name: старое имя пользователя, вводим admin
- Old Password: старый пароль, вводим admin
- New User Name: вводим новое имя пользователя, можно оставить admin
- New Password: вводим новый пароль
- Confirm New Password: подтверждаем новый пароль

Parental Control		
Access Control	Password	
Advanced Routing		
Bandwidth Control		
IP & MAC Binding	Old User Name:	admin
Dynamic DNS	0110	
System Tools	Old Password:	•••••
- Time Settings		
- Diagnostic	New User Name:	user
- Firmware Upgrade	New Password:	•••••
- Factory Defaults	Confirm New Password:	•••••
- Backup & Restore		
- Reboot		
- Password		Save Clear All

После этого нажимаем кнопку Save для сохранения пароля.

# Подключение ноутбука к Интернету

Подключение ноутбука к Интернету выполним по Wi-Fi.

Для этого в нижнем правом углу монитора выберем значек управления беспроводными сетями. После обновления списка беспроводных сетей, в нем должна появиться наша сеть. Выберем ее и нажмем кнопку «Подключить».

Нет подключения 5		
Есть доступные подключения		
Беспроводное сетевое соединение		
mynetwork		
Подключаться Подключение автоматически		
Lion		
Центр управления сетями и общим доступом		
EN 🔺 🏴 🐗 🎲 19:41 10.09.2011		

На следующем шаге введите пароль для подключения к роутеру Tp-Link по Wi-Fi.

🕎 Подключение к о	ети	X		
Введите ключ безопасности сети				
Marca 1				
безопасности:	•••••			
	Скрыть символы			
	OK	Отмена		

Вводим пароль, который указали в поле **PSK Password:** в настройках роутера. После этого на ноутбуке появится Интернет.

Вы можете подключить к Wi-Fi роутеру Tp-Link устройства, которые поддерживают работу по Wi-Fi, например, телевизор, нетбук, планшет, смартфон. Для этого необходимо в устройстве выбрать точку доступа Tp-Link и ввести пароль.

# Восстановление пароля для входа в настройки роутера TP-Link

Если Вы забыли пароль для входа в настройки роутера Tp-Link, можно восстановить заводские настройки и пароль.

Для этого с обратной стороны роутера зажмите на 8-10 секунд кнопку Reset.



После этого можно будет зайти в настройки роутера по адресу 192.168.1.1 со стандартным именем пользователя admin и паролем admin и выполнить настройку точки доступа.

Полная версия: <u>http://www.technotrade.com.ua/Articles/nastroika\_tp-link\_router.php</u>