

**Инструкция по настройке роутеров TP-LINK на Киевстар Домашний Интернет (тип подключения L2TP и DHCP) на примере Роутера TP-LINK 841ND**



Для начала нужно точно понимать, какой тип подключения Вам предоставил провайдер, от этого зависят настройки Роутера. Киевстар, в зависимости от региона предоставляет два типа подключения L2TP (Подключение через VPN) и DHCP (Динамическое, автоматическое подключение).

**1.Рассмотрим подключение L2TP**

Перед настройкой нужно убедиться, что у Вас залита последняя прошивка с сайта производителя, на самом роутере точно указано название роутера и его ревизия v1,v2,v3 и т.д.

Сайт для обновления прошивки: <http://www.tp-link.com/ru/support/download/>  
Обновить прошивку нужно зайдя в роутер по адресу 192.168.1.1 перейдя в раздел System Tools – Firmware Upgrade, указываем маршрут к прошивке и обновляем.

Затем переходим к разделу Network – WAN:

Тип подключения: L2TP

Имя пользователя: номер договора

Пароль: пароль

Сервер L2TP: tp.kyivstar.ua или 10.0.0.29

WAN connection mode: connect automatically

Status	<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; text-align: center;">WAN</div> <hr/> <p>WAN Connection Type: <input type="text" value="L2TP"/></p> <p>User Name: <input type="text" value="номер договора"/></p> <p>Password: <input type="password" value="*****"/></p> <p><input type="button" value="Connect"/> <input type="button" value="Disconnect"/> <span style="color: blue;">Disconnected!</span></p> <p><input checked="" type="radio"/> Dynamic IP <input type="radio"/> Static IP</p> <p>Server IP Address/Name: <input type="text" value="tp.kyivstar.ua или 10.0.0.29"/></p> <p>IP Address: 0.0.0.0</p> <p>Subnet Mask: 0.0.0.0</p> <p>Gateway: 0.0.0.0</p> <p>DNS: 0.0.0.0 , 0.0.0.0</p> <p>Internet IP Address: 0.0.0.0</p> <p>Internet DNS: 0.0.0.0 , 0.0.0.0</p> <p>MTU Size (in bytes): <input type="text" value="1460"/> (The default is 1460, do not change unless necessary.)</p> <p>Max Idle Time: <input type="text" value="15"/> minutes (0 means remain active at all times.)</p> <p>WAN Connection Mode: <input type="radio"/> Connect on Demand <input checked="" type="radio"/> Connect Automatically</p>
Quick Setup	
QSS	
Network	
- LAN	
- WAN	
- MAC Clone	
Wireless	
DHCP	
Forwarding	
Security	
Parental Control	
Access Control	
Static Routing	
Bandwidth Control	
IP & MAC Binding	
Dynamic DNS	
System Tools	

Далее переходим к разделу DHCP – DHCP Settings

DHCP Server: Enable

Start IP Address: 192.168.1.2

End IP Address: 192.168.1.10

Address Lease Time: 1440

Default Getaway: 192.168.1.1

Default Domain: local

Primary DNS: 10.10.10.2

Secondary DNS 10.10.19.2 (В каждом регионе свои DNS)

В каждом регионе провайдер использует свои DNS, их можно посмотреть при подключении компьютера к интернету без роутера, набрав команду cmd затем ipconfig /all и ищите локальные DNS.

- Status
- Quick Setup
- QSS
- Network
- Wireless
- DHCP**
- DHCP Settings
- DHCP Clients List
- Address Reservation
- Forwarding
- Security
- Parental Control
- Access Control
- Static Routing
- Bandwidth Control
- IP & MAC Binding
- Dynamic DNS
- System Tools

## DHCP Settings

DHCP Server:  Disable  Enable

Start IP Address:

End IP Address:

Address Lease Time:  minutes (1~2880 minutes, the default value is 120)

Default Gateway:  (optional)

Default Domain:  (optional)

Primary DNS:  (optional)

Secondary DNS:  (optional)

Далее переходим к разделу Static Routing

Destination IP Address: 10.0.0.0

Subnet Mask: 255.0.0.0

Default Gateway: Шлюз нужно выбрать выполнив при прямом подключении команду `cmd` затем `ipconfig /all` ищите шлюз такого формата 10.X.X.1

- Status
- Quick Setup
- QSS
- Network
- Wireless
- DHCP
- Forwarding
- Security
- Parental Control
- Access Control
- Static Routing**
- Static Routing List
- Bandwidth Control
- IP & MAC Binding
- Dynamic DNS
- System Tools

## Add or Modify a Static Route Entry

Destination IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Status:

Переходим к настройке беспроводного соединения, для этого переходим к разделу Wireless – Wireless Settings.

TP-LINK

Status  
Quick Setup  
QSS  
Network  
**Wireless**  
- Wireless Settings  
- Wireless Security  
- Wireless MAC Filtering  
- Wireless Advanced  
- Wireless Statistics  
DHCP  
Forwarding  
Security  
Parental Control  
Access Control  
Static Routing  
Bandwidth Control  
IP & MAC Binding  
Dynamic DNS  
System Tools

**Wireless Settings**

SSID: TP-LINK

Region: Ukraine

Warning: Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.

Channel: 6

Mode: 11bgn mixed

Channel Width: 40MHz

Max Tx Rate: 300Mbps

Enable Wireless Router Radio  
 Enable SSID Broadcast  
 Enable WDS

Save

Переходим к подразделу Wireless Security, рекомендую использовать либо WPA-PSK либо WPA2-PSK, Шифрование AES для Windows 7, есть старые операционные системы Windows XP которые поддерживают шифрование только TKIP. Устанавливаете пароль для доступа к беспроводной сети.

IP & MAC Binding  
Dynamic DNS  
System Tools

WPA-PSK/WPA2-PSK

Version: WPA2-PSK

Encryption: AES

PSK Password: пароль для беспроводной сети  
(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64.)

Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

Save

## 2. Рассмотрим подключение DHCP

Для подключения по DHCP необходимо в разделе Network – WAN указать Динамический IP (Dynamic IP).

Status
Quick Setup
QSS
Network
- LAN
- WAN
- MAC Clone
Wireless
DHCP
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Static Routing
Bandwidth Control
IP & MAC Binding
Dynamic DNS
System Tools

## WAN

WAN Connection Type:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

MTU Size (in bytes):  (The default is 1500, do not change unless necessary.)

Use These DNS Servers

Primary DNS:

Secondary DNS:  (Optional)

Host Name:

Get IP with Unicast DHCP (It is usually not required.)

Переходим к разделу DHCP, тут оставляем пустыми две строки DNS1 и DNS2 эти DNS нужно посмотреть в разделе Status. Обычно он имеет вид 212.109.32.5, 212.109.32.9 либо 81.23.16.53, 81.23.16.54 либо иной, который высветится в статусе в разделе DNS. Именно эти DNS нужно прописать вместо Primary, Secondary DNS.

Status
Quick Setup
QSS
Network
Wireless
DHCP
- DHCP Settings
- DHCP Clients List
- Address Reservation
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Static Routing
Bandwidth Control
IP & MAC Binding
Dynamic DNS
System Tools

## DHCP Settings

DHCP Server:  Disable  Enable

Start IP Address:

End IP Address:

Address Lease Time:  minutes (1~2880 minutes, the default value is 120)

Default Gateway:  (optional)

Default Domain:  (optional)

Primary DNS:  (optional)

Secondary DNS:  (optional)

На этом и все !!! Если, что-то не работает, то внимательно читайте форум [www.kyivstar-inet.com](http://www.kyivstar-inet.com), задавайте вопросы и вы получите на них квалифицированные ответы.

С уважением,  
Олейников Сергей  
[oleinikov\\_sergey@mail.ru](mailto:oleinikov_sergey@mail.ru)  
ICQ: 141577784