



## **Инструкция по настройке роутера TPLINK TL-WR841N / TL-WR841ND.**



## Оглавление.

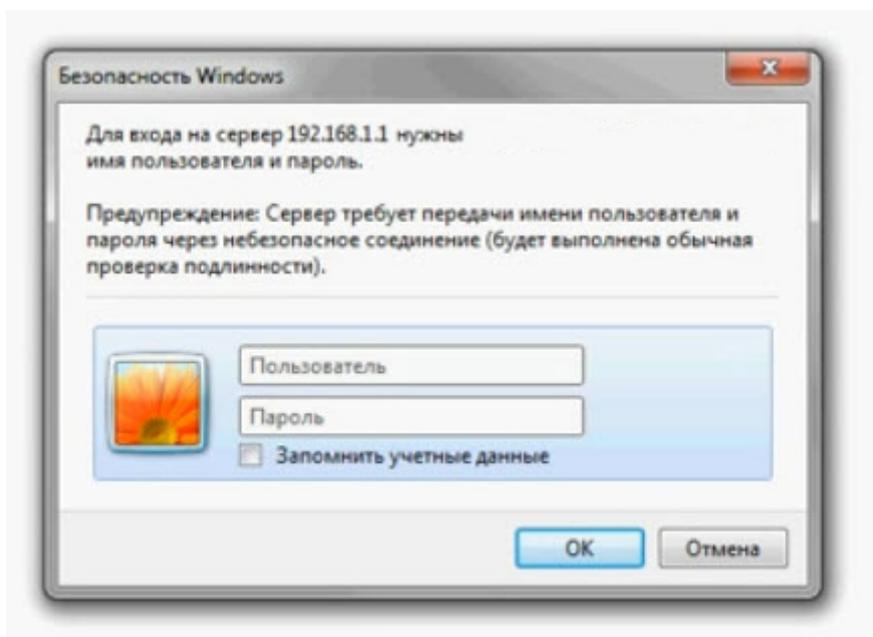
1. Рекомендации, Авторизация.....	стр. 3
2. Смена заводского пароля.....	стр. 4
3. Настройка Wi-Fi на роутере.....	стр. 5-6
4. Настройка PPPoE .....	стр. 7
5. Настройка PPTP (VPN) при автоматическом получении локального IP адреса (DHCP).....	стр. 8
6. Настройка PPTP (VPN) при статическом локальном IP адресе.....	стр. 9
7. NAT при автоматическом получении IP адреса (DHCP).....	стр. 10
8. Клонирование МАК адреса.....	стр. 11
9. Сохранение/восстановление настроек.....	стр.12

## Рекомендации.

1. По умолчанию, Логин admin, пароль admin.
2. Курьеры-настройщики должны в настройках изменять пароль на Серийный номер, указанный на коробке (S/N). При перенастройке рекомендуется также использовать в качестве пароля на роутер и wi-fi S/N (серийный номер).
3. Сброс настроек роутера производится путем нажатия и удержания кнопки Reset на задней панели роутера в течении 10 секунд.

## Авторизация.

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



## Смена заводского пароля.

В целях безопасности рекомендуется сменить заводской пароль.

По умолчанию: Логин admin, пароль admin.

В интерфейсе роутера необходимо зайти во вкладку **System Tools** и выбрать **Password**.

В поле **Old User Name** введите admin, **Old Password** введите admin.

В поля **New User Name**, **New Password**, **Confirm New Password** введите новый логин (можно оставить прежний «admin»), а также новый пароль и его повтор соответственно.

The screenshot shows the TP-LINK router's web management interface. On the left is a vertical navigation menu with the following items: Status, Quick Setup, QSS, Network, Wireless, DHCP, Forwarding, Security, Parental Control, Access Control, Static Routing, Bandwidth Control, IP & MAC Binding, Dynamic DNS, System Tools (highlighted in green), - Time Settings, - Diagnostic, - Firmware Upgrade, - Factory Defaults, - Backup & Restore, - Reboot, - Password (highlighted in green), - System Log, and - Statistics. Two red arrows point to the 'System Tools' and '- Password' items. The main content area has a green header labeled 'Password'. Below it is a form with five input fields: 'Old User Name', 'Old Password', 'New User Name', 'New Password', and 'Confirm New Password'. At the bottom right of the form are two buttons: 'Save' and 'Clear All', both highlighted with red boxes.

Затем нажмите кнопку **Save**.

## Настройка Wi-Fi на роутере.

В интерфейсе роутера необходимо выбрать вкладку слева «*Wireless*», в открывшемся списке выбираем «**Wireless Settings**».

Выставляем параметры следующим образом:

1. Поле «**SSID**»: вводим название беспроводной сети.
2. Region: Russia
3. Chanel: Auto
4. Mode: 11bgn mixed
5. Channel Width: Automatic
6. Max Tx Rate: 300Mbps
7. Нажимаем ниже кнопку «**Save**»

**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\_4B992E

**Region:** Russia

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

**Channel:** Auto

**Mode:** 11bgn mixed

**Channel Width:** Automatic

**Max Tx Rate:** 300Mbps

Enable Wireless Router Radio  
 Enable SSID Broadcast  
 Enable WDS

**Save**

Далее

Слева в меню выбираем «**Wireless**», далее «**Wireless Security**» и выставляем параметры:

1. Устанавливаем точку на WPA-PSK/WPA2-PSK
2. Version: WPA2-PSK
3. Encryption: Automatic
4. PSK Password: должны ввести любой набор цифр, длиной от 8 до 63. Их также **необходимо запомнить**, чтобы Вы могли указать их при подключении к сети. Рекомендуется использовать в качестве ключа серийный номер устройства (указан на коробке, в виде S/N #####).
5. Нажимаем ниже кнопку «**Save**»

The screenshot shows the TP-LINK web interface for configuring wireless security. The left sidebar contains a menu with 'Wireless' and 'Wireless Security' highlighted. The main content area is divided into two sections: 'WPA/WPA2' and 'WPA-PSK/WPA2-PSK'. The 'WPA-PSK/WPA2-PSK' section is selected, and its parameters are as follows:

Key Selected	WEP Key	Key Type
Key 1: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled
Key 2: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled
Key 3: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled
Key 4: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled

WPA-PSK/WPA2-PSK configuration parameters:

- Version: WPA2-PSK
- Encryption: Automatic
- PSK Password:
- Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

A 'Save' button is located at the bottom of the page.

## Настройка подключения к Интернет.

### Настройка PPPoE подключения.

1. Слева выбираем меню **Network**, далее **MAC Clone**
2. Нажимаем **Clone MAC address**, далее **Save** (*подробнее см. в разделе «Клонирование МАК адреса»*)
3. Далее выбираем слева **WAN**
4. **WAN Connection type: PPPoE**
5. **User Name:** Ваш логин из договора
6. **Password:** Ваш пароль из договора
7. Устанавливаем точку на **Connect Automatically**
8. Нажимаем кнопку «**Save**».

The screenshot displays the TP-LINK router's web management interface. On the left is a navigation menu with the following items: 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, and System Tools. The 'Network' menu item is highlighted in green, and the '- WAN' sub-item is highlighted in grey. Two red arrows point from the 'Network' and '- WAN' items to the main configuration area. The main area is titled 'WAN' and contains the following settings:

- WAN Connection Type:** A dropdown menu set to 'PPPoE' with a 'Detect' button next to it.
- PPPoE Connection:**
  - User Name:** A text input field containing 'username'.
  - Password:** A text input field containing '\*\*\*\*\*'.
- Secondary Connection:** Radio buttons for 'Disabled' (selected), 'Dynamic IP', and 'Static IP'.
- Wan Connection Mode:**
  - 'Connect on Demand' with a 'Max Idle Time' of 15 minutes.
  - 'Connect Automatically' (selected) with a 'Period of Time' from 0:00 to 23:59 (HH:MM).
  - 'Time-based Connecting'.
  - 'Connect Manually' with a 'Max Idle Time' of 15 minutes.

At the bottom of the configuration area, there are 'Connect', 'Disconnect', and 'Disconnected!' buttons. Below the configuration area, there are 'Save' and 'Advanced' buttons. The 'Save' button is highlighted with a red box.

## Настройка PPTP (VPN) при автоматическом получении локального IP адреса (DHCP).

1. Слева выбираем меню **Network**, далее **MAC Clone**
2. Нажимаем **Clone MAC address**, далее **Save** (*подробнее см. в разделе «Клонирование МАК адреса»*)
3. Далее выбираем слева **WAN**
4. **WAN Connection type: PPTP**
5. **Username:** Ваш логин из договора
6. **Password:** Ваш пароль из договора
7. **Server IP Address/Name:** ppp.lan
8. Устанавливаем точку на **Connect Automatically**
9. Сохраняем настройки кнопкой «**Save**».

The screenshot displays the TP-LINK web management interface. On the left is a navigation menu with 'Network' and 'WAN' highlighted. The main area shows the 'WAN Connection Type' set to 'PPTP'. Below this, the 'User Name' is 'username' and the 'Password' is masked with dots. The 'Server IP Address/Name' is 'ppp.lan'. The 'Dynamic IP' radio button is selected. The 'WAN Connection Mode' is set to 'Connect Automatically'. A 'Save' button is at the bottom.

**TP-LINK®**

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 Connection Type: PPTP

User Name: username  
Password: .....

Connect Disconnect **Disconnected!**

Dynamic IP  Static IP

Server IP Address/Name: ppp.lan

IP Address: 0.0.0.0  
Subnet Mask: 0.0.0.0  
Gateway: 0.0.0.0  
DNS: 0.0.0.0, 0.0.0.0

Internet IP Address: 0.0.0.0  
Internet DNS: 0.0.0.0, 0.0.0.0

MTU Size (in bytes): 1420 (The default is 1420, do not change unless necessary.)  
Max Idle Time: 15 minutes (0 means remain active at all times.)

WAN Connection Mode:  
 Connect Automatically  
 Connect on Demand  
 Connect Manually

Save

## Настройка PPTP (VPN) при статическом локальном IP адресе.

1. **WAN Connection type:** PPTP
2. **Username:** Ваш логин из договора
3. **Password:** Ваш пароль из договора
4. Устанавливаем точку на **Static IP**
5. **Server IP Address/Name:** ppp.lan
6. **IP Address:** Вбиваем ваш IP адрес по договору
7. **Subnet Mask:** Вбиваем маску по договору
8. **Gateway:** Вбиваем шлюз по договору
9. **DNS:** 212.1.224.6
10. Устанавливаем точку на **Connect Automatically**
11. Сохраняем настройки кнопкой «**Save**».

The screenshot displays the TP-LINK web management interface for configuring a PPTP connection. The left sidebar shows the navigation menu with 'Network' and '- WAN' highlighted. The main configuration area is as follows:

- WAN Connection Type:** PPTP (selected in a dropdown menu).
- User Name:** username
- Password:** \*\*\*\*\*
- Connect/Disconnect/Disconnected!** buttons.
- Dynamic IP / Static IP:** Radio buttons where **Static IP** is selected.
- Server IP Address/Name:** ppp.lan
- IP Address:** 0.0.0.0
- Subnet Mask:** 0.0.0.0
- Gateway:** 0.0.0.0
- DNS:** 0.0.0.0
- Internet IP Address:** 0.0.0.0
- Internet DNS:** 0.0.0.0, 0.0.0.0
- MTU Size (in bytes):** 1420 (The default is 1420, do not change unless necessary.)
- Max Idle Time:** 15 minutes (0 means remain active at all times.)
- WAN Connection Mode:** Radio buttons where **Connect Automatically** is selected.
- Save** button at the bottom.

## NAT при автоматическом получении IP адреса (DHCP).

1. Слева выбираем меню **Network**, далее **MAC Clone**
2. Нажимаем **Clone MAC address**, далее **Save** (подробнее см. в разделе «Клонирование МАК адреса»)
3. Далее выбираем слева **WAN**
4. **WAN Connection type: Dynamic IP**
5. Сохраняем настройки кнопкой «**Save**».

**TP-LINK**

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: Dynamic IP Detect

IP Address: 0.0.0.0  
Subnet Mask: 0.0.0.0  
Default Gateway: 0.0.0.0  
Renew Release

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

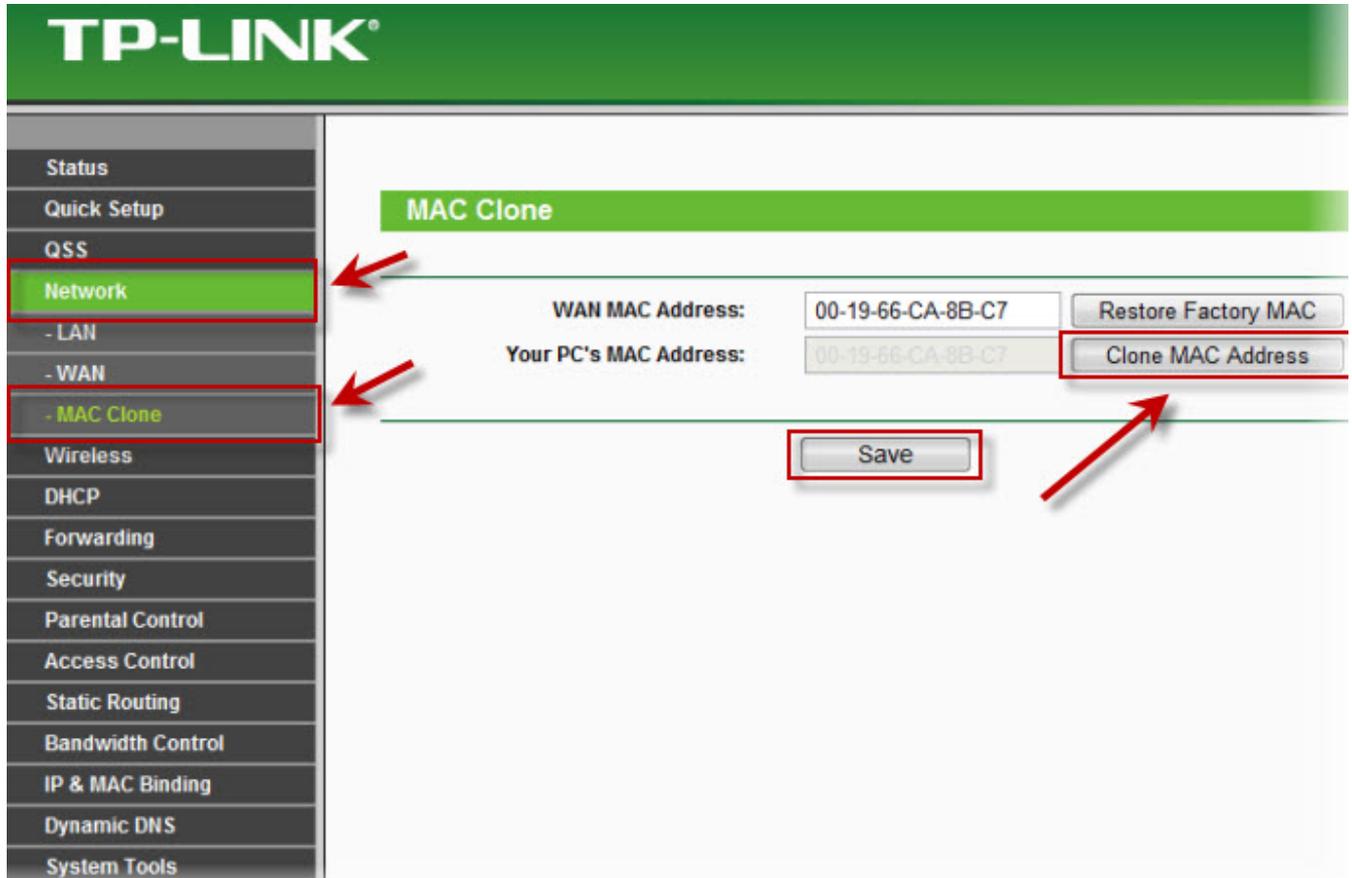
Use These DNS Servers  
Primary DNS: 0.0.0.0  
Secondary DNS: 0.0.0.0 (Optional)  
Host Name: TL-WR841N

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

Save

## Клонирование МАК адреса (необходимо при настройке на PPPoE, PPTP с динамическими настройками и DHCP)

1. Слева выбираем меню **Network**, далее **MAC Clone**
2. Нажимаем **Clone MAC address**, далее **Save**



## Сохранение/восстановление настроек роутера.

После проведения настройки, рекомендуется сохранить их, чтобы в случае возникновения проблем, можно было их восстановить. Для этого необходимо зайти во вкладку **System Tools**, меню **Backup & Restore**.

- Для сохранения текущих настроек роутера необходимо нажать кнопку **Backup**. Файл с настройками будет сохранен в указанное место на жёстком диске.

- Для восстановления настроек из файла, необходимо нажать кнопку выбора файла, указать путь к файлу с настройками, затем нажать кнопку **Restore**.

