

# ІНСТРУКЦІЯ З НАЛАШТУВАННЯ МАРШРУТИЗАТОРІВ TP-LINK НА ПРИКЛАДІ ARCHER C20

1. Підключаємо кабель до порту "WAN", комп'ютери - до портів: **Lan 1, 2, 3** або **4**.  
Вмикаємо маршрутизатор в розетку і в мережевих налаштуваннях виставляємо IP і DNS на автоматичне отримання.

2. Налаштування маршрутизатора зручніше всього здійснювати через його WEB-інтерфейс. Для цього в адресному рядку будь-якого доступного браузера (наприклад Google Chrome) вводимо IP-адресу маршрутизатора (переважно це **www.tplinklogin.com**, або подивитися на тильній стороні корпусу маршрутизатора).  
При вході буде запропоновано ввести **Ім'я користувача** та **Пароль** (за замовчуванням це "admin" і "admin" відповідно). При успішній авторизації відкриється сторінка статусу обладнання:

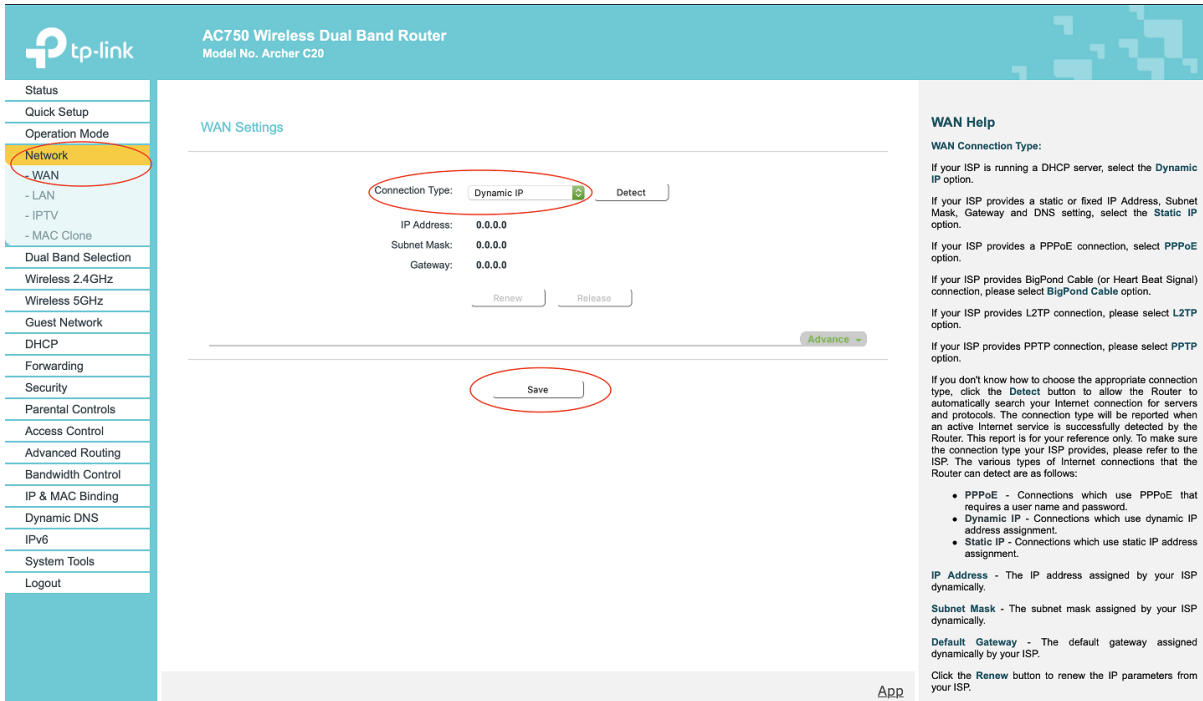
The screenshot shows the WAN Settings page for the TP-Link Archer C20. The left sidebar has 'Network' selected, with 'WAN' highlighted. The main content area shows the following settings:

- Connection Type:** PPPoE (selected)
- PPP Username:** TEST\_PPPOE
- PPP Password:** (empty)
- Confirm password:** (empty)
- Secondary Connection:** Disabled (selected)
- Connection Mode:** Always on (selected)
- Max Idle Time:** 15 minutes
- Authentication Type:** AUTO\_AUTH (selected)

The 'Save' button at the bottom is highlighted with a red circle. The right sidebar contains 'WAN Help' with instructions on how to choose the appropriate connection type.

3.1. Натискаємо "Network" і вибираємо "WAN", у випадковому списку "Connection Type:" вибираємо "PPPoE", заповнюємо "PPP Username:", "PPP Password:" та "Confirm password:" з Листка користувача, зберігаємо натиснувши кнопку

"Save". Якщо Інтернет не з'явився протягом 5-ти хвилин, то пробуємо запуснути інший тип з'єднання. Повторно виконуємо пункти 1 та 2 з інструкції та діємо наступним чином:



3.2. Натискаємо "Network" і вибираємо "WAN", у випадному списку "Connection Type:" вибираємо "Dynamic IP» та зберігаємо натиснувши кнопку "Save".

Тепер маршрутизатор може надавати доступ до інтернету тим комп'ютерам, які підключаються безпосередньо кабелем. Однак для забезпечення безпеки від "не бажаних" підключень по безпроводній мережі Wi-Fi слід виставити шифрування, вибравши відповідний протокол і задавши пароль доступу.

4. Перш за все слід вказати "Назву мережі" маршрутизатора, тобто його унікальне ім'я, яке буде відображатись в загальному списку доступних безпроводних мереж. Роутер даної моделі надає дві мережі на підключення, тож необхідно налаштувати їх обидві.

Натискаємо "Wireless 2.4GHz", пункт "Basic Settings" має бути активним [Enable], вводимо "Wireless Network Name" [для уникнення безладу в ефірі доступних Вам безпроводних мереж Wi-Fi рекомендується в якості "SSID" вказувати ім'я користувача], збережіть зміни натиснувши кнопку "Save".

The screenshot shows the configuration interface for the TP-Link Archer C20. The left sidebar lists various settings, with 'Wireless 2.4GHz' and 'Basic Settings' highlighted. The main content area displays the following settings:

- Wireless:  Enable  Disable
- Wireless Network Name: TP-Link\_A090 (Also called SSID)
- Mode: 11bgn mixed
- Channel: 2
- Channel Width: Auto
- Enable SSID Broadcast

A 'Save' button is located at the bottom of the settings area. On the right, the 'Wireless Settings Help' section contains the following information:

**Wireless Settings Help**

Note: The operating distance or range of your wireless connection varies significantly based on the physical placement of the Router. For best results, place your Router:

- Near the center of the area in which your wireless stations will operate.
- In an elevated location such as a high shelf.
- Away from the potential sources of interference, such as PCs, microwaves, and cordless phones.
- With the Antenna in the upright position.
- Away from large metal surfaces.

Note: Failure to follow these guidelines can result in significant performance degradation or inability to wirelessly connect to the Router.

**Wireless Network Name** - Enter a value of up to 32 characters. The same Name (SSID) must be assigned to all wireless devices in your network.

**Mode** - You can choose the appropriate "Mixed" mode.

**Channel Width** - The bandwidth of the wireless channel.

**Channel** - This field determines which operating frequency will be used. It is not necessary to change the wireless channel unless you notice interference problems with another nearby access point. If you select auto, then AP will choose the best channel automatically.

**Enable SSID Broadcast** - If you select the Enable SSID Broadcast checkbox, the wireless router will broadcast its name (SSID) on the air.

5. Переходимо до пункту "Wireless Security", нижче пункту "Wireless 2.4 GHz" і виставляємо шифрування "WPA-Personal/WPA2-Personal" [для кращого шифрування і зменшення можливості потенційного взлому вибираємо версію "Version:" протоколу - "WPA2-Personal" і задаємо "Wireless Password:" вказавши надійний пароль на підключення до Wi-Fi мережі маршрутизатора], зберігаємо натиснувши кнопку "Save".

tp-link AC750 Wireless Dual Band Router Model No. Archer C20

For maximum security, the security requirements to enable wireless security are: WPA2-PSK, AES, TKIP or AES.

Disable Wireless Security

WPA/WPA2 - Personal (Recommended)

Version: WPA2-PSK

Encryption: AES

Wireless Password: 12811441

Group Key Update Period: 0

WPA/WPA2 - Enterprise

Version: Auto

Encryption: Auto

RADIUS Server IP:

RADIUS Server Port: 1812 (1-65535, 0 stands for default port 1812)

RADIUS Server Password:

Group Key Update Period: 0

WEP

Authentication Type: Auto

WEP Key Format: Hexadecimal

Selected Key: WEP Key

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

Save

App

### Wireless Security Help

You can select one of the following security options:

- Disable Wireless Security - The wireless security function can be enabled or disabled. If disabled, the wireless stations will be able to connect the device without encryption. It is recommended strongly that you choose one of following options to enable security.
- WPA/WPA2 - Personal - Select WPA based on pre-shared passphrase.
- WPA/WPA2 - Enterprise - Select WPA based on Radius Server.
- WEP - Select 802.11 WEP security.

Each security option has its own settings as described follows.

**WPA/WPA2 - Personal Version** - You can select one of following versions,

**Version** - You can select one of following versions,

- Auto - Select WPA-PSK or WPA2-PSK automatically based on the wireless station's capability and request.
- WPA-PSK - Pre-shared key of WPA.
- WPA2-PSK - Pre-shared key of WPA2.

**Encryption** - You can select either Auto, or TKIP or AES.

**Wireless Password** - You can enter ASCII or Hexadecimal characters. For Hexadecimal, the length should be between 8 and 64 characters; for ASCII, the length should be between 8 and 63 characters.

**Group Key Update Period** - Specify the group key update interval in seconds. The value can be either 0 or at least 30. Enter 0 to disable the update.

**WPA/WPA2 - Enterprise/Version** - You can select one of following versions,

**Version** - You can select one of following versions,

- Auto - Select WPA or WPA2 automatically based on the wireless station's capability and request.
- WPA - Wi-Fi Protected Access.
- WPA2 - WPA version 2.

**Encryption** - You can select either Auto, or TKIP or AES.

6. Аналогічно проводимо налаштування мережі "Wireless 5GHz" [згідно з інструкції пункт 4 та 5].

**Налаштування завершено!**