

ІНСТРУКЦІЯ

Налаштування Wi-Fi роутера TP-Link Archer AX53

Ver. 1.0



Налаштування Wi-Fi роутера TP-Link Archer AX53.....	1
Зміст.....	2
1 Загальна інформація	3
1.1 Опис маршрутизатора	3
1.2 Зовнішній вигляд	3
1.3 Індикація.....	3
1.4 Задня панель.....	5
2 Налаштування	6
2.1 Встановлення і підключення.....	6
2.2 Первинне налаштування.....	7
2.2.1 Підключення до роутера.....	7
2.2.2 Налаштування за допомогою комп'ютера/ноутбука.....	9
2.2.3 Налаштування через android-додаток	13
3 Додаткові функції та дії.....	18
3.1 Зміна параметрів Wi-Fi мережі.....	18
3.2 Додавання гостьового Wi-Fi.....	19
3.3 Перезавантаження	19
3.4 Зміна мови інтерфейсу.....	20
3.5 Зміна DNS-серверів.....	21
3.6 Зміна паролю адмін-панелі	22
3.7 Відключення світлодіода.....	23
3.8 Оновлення ПЗ.....	23
3.9 Скидання до заводських налаштувань.....	24

1 Загальна інформація

1.1 Опис маршрутизатора

TP-Link Archer AX53 – це гігабітний роутер нового покоління з підтримкою Wi-Fi 6.

1.2 Зовнішній вигляд

Маршрутизатор має 4 зовнішні антени. Пристрій виконано у горизонтальному форматі настільного розміщення, з можливістю монтажу на стіну.



1.3 Індикація

Маршрутизатор має 6 світлодіодів, розташованих на передній панелі. За допомогою таблиці нижче можна визначити поточний стан пристрою та інтернет-підключення.

Порядок пунктів в таблиці відповідає порядку розташування світлодіодів на пристрої.

Світлодіод	Колір/стан	Опис
Живлення	Горить постійно	Пристрій увімкнений
	Блимає	Система завантажується, або в процесі оновлення прошивки
	Не світиться	Живлення вимкнено
Wi-Fi 2.4	Горить постійно	Мережа 2.4 GHz активована
	Не світиться	Мережа 2.4 GHz вимкнена
Wi-Fi 5	Горить постійно	Мережа 5 GHz активована
	Не світиться	Мережа 5 GHz вимкнена
Internet	Зелений	Інтернет підключено
	Помаранчевий	Кабель підключено, без доступу до інтернету
	Не світиться	Кабель від'єднано від WAN порту
Ethernet	Горить постійно	Як мінімум один зовнішній пристрій підключено до порту LAN
	Не світиться	Зовнішні пристрої не підключені до порту LAN
WPS	Горить постійно	Очікує підключення WPS протягом 5 хвилин
	Блимає	В процесі підключення WPS
	Не світиться	WPS не підключено або не активовано

1.4 Задня панель

Опис кнопок і роз'ємів задньої панелі:



Назва	Опис
Кнопка WPS/Wi-Fi	<p>Підключення WPS. Затисніть цю кнопку протягом 1 секунди, одразу після цього активуйте підключення по WPS на комп'ютері/смартфоні</p> <p>Відключення Wi-Fi. Затисніть кнопку більше ніж на 2 секунди для відключення Wi-Fi</p>
Кнопка Reset	Для скидання роутера до заводських налаштувань, натисніть та утримуйте цю кнопку 10 секунд, поки не почне блимати індикатор Power
Порт WAN	Для підключення кабелю RJ-45 (інтернет) від оптичного модему
Порти LAN (1-4)	Для підключення додаткових пристроїв до роутера
Кнопка ВКЛ/ВИКЛ	Включає/виключає пристрій
Роз'єм живлення	Для підключення блоку живлення 220В

2 **Налаштування**

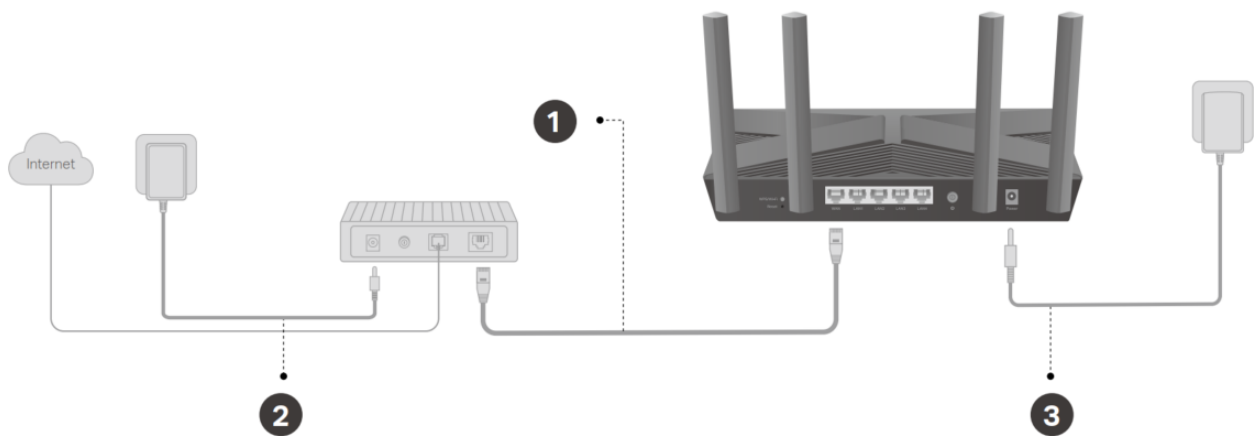
2.1 Встановлення і підключення

Перед початком налаштування зніміть з пристрою та кабелів всі пакувальні елементи. Далі розташуйте роутер на рівній поверхні, у межах досяжності ПК або Ethernet-кабелю від оптичного модему ONU.

Рекомендації щодо встановлення:

- Розташуйте пристрій на чистій, рівній, відкритій поверхні (стіл, тумба тощо) або на стіні
- Не розташовуйте роутер в тумбах, шафах, дальніх кутах, занадто низько або занадто високо (не на підлозі чи на шафі)
- Не розташовуйте роутер біля джерел тепла або вологи
- Залиште мінімум 10 см вільного простору над верхньою кришкою
- Залиште мінімум 5 см вільного простору від бічних вентиляційних отворів

Далі послідовно виконайте наступні кроки:



1. Підключіть кабель RJ-45 Ethernet до порту роутера **WAN** маршрутизатора **TP-Link Archer AX53** з однієї сторони, і до оптичного модему (**ONU**) з іншої сторони.

Також, для налаштування можна під'єднати роутер до порту **LAN існуючого роутера** (який потім буде замінено на TP-Link). Це дасть змогу виконати налаштування нового пристрою з мінімальним часом відсутності інтернет-сигналу.

2. Під'єднайте блок живлення до відповідного роз'єму роутера та включіть у розетку.

Примітка. Зверніть увагу на наступне:

Блок живлення TP-Link Archer AX53 повинен відповідати наступним критеріям: вихідна напруга 12В та постійний струм 1А. Штекер адаптера повинен відповідати TP-Link.

У випадку використання блоку живлення з іншими параметрами, пристрій може не працювати, як необхідно, і навіть вийти з ладу.

3. Увімкніть пристрій кнопкою живлення **Вкл**

Зачекайте, поки індикатори живлення почнуть світитись зеленим кольором, після чого можна переходити до налаштування пристрою.



2.2 Первинне налаштування

Налаштування **TP-Link Archer AX53** можна виконати за допомогою комп'ютера, підключеного до роутера кабелем, або через мережу Wi-Fi, а також допомогою додатку **Tether**.

2.2.1 Підключення до роутера

Перед початком налаштування необхідно підключитись до роутера TP-Link одним із способів:

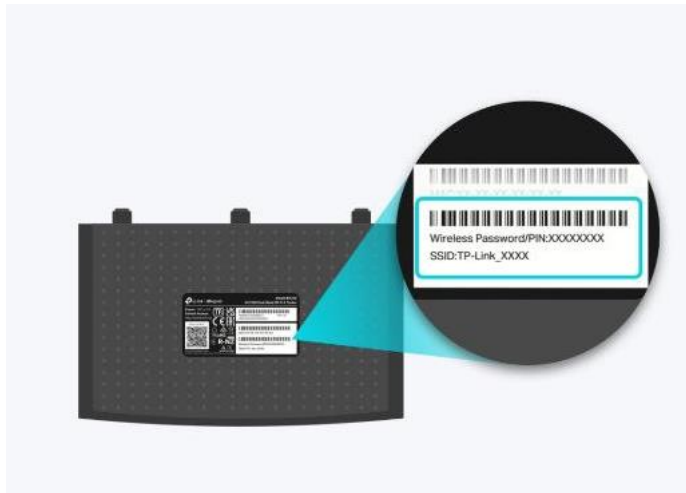
Спосіб 1: дротовий (Ethernet)

Вимкніть Wi-Fi на комп'ютері та підключіть кабель Ethernet від порту ПК RJ-45 до будь-якого порту **LAN** маршрутизатора

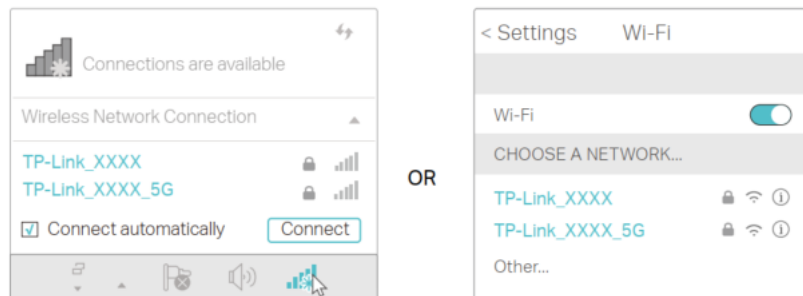


Спосіб 2: бездротовий (Wi-Fi)

1. Знайдіть SSID (назва мережі) і пароль бездротової мережі, надруковані на етикетці на нижній частині маршрутизатора:



2. Клацніть піктограму мережі в панелі задач комп'ютера і виберіть SSID з назвою TP-Link_XXXX(символи після TP-Link можуть відрізнятись), щоб приєднатися до мережі.



3. Введіть пароль (PIN) з етикетки та натисніть **Підключитись**.

Спосіб 3: бездротовий (WPS)

На ноутбучі або смартфоні виберіть режим підключення **WPS**. Далі протягом 2 хвилин натисніть кнопку **WPS** на задній панелі маршрутизатора:



2.2.2 Налаштування за допомогою комп'ютера/ноутбука

Для переходу в панель керування маршрутизатором, в адресному рядку веб-браузера введіть <http://tplinkwifi.net> або <http://192.168.0.1>

1. Створіть **новий пароль** для входу в адмін-панель керування маршрутизатором. При виборі пароля необхідно керуватись правилами, зазначеними у вікні нижче:

Створити пароль адміністратора

Для безпеки створіть локальний пароль для входу до початку швидкого налаштування.

Новий пароль:

.....

- ✓ Не повинно містити пробілів.
- ✓ Має містити 6-32 символи.
- ✓ Повинен містити принаймні два типи таких символів: літери, цифри та символи.

Підтвердіть пароль:

.....

fi

2. Встановіть свій часовий пояс: UTC +02:00 (зимовий час) або UTC +03:00 (літній час):




Встановіть свій часовий пояс

Часовий пояс: (UTC + 02: 00) Хельсінкі, Київ, Рига, Софія, Таллінн, Вілья ▾

ДАЛІ

3. Виберіть тип підключення **Динамічна IP-адреса** та натисніть «Далі»:



Виберіть тип підключення

Виберіть тип підключення до Інтернету. Якщо ви не впевнені, спробуйте АВТОВИЗНАЧЕННЯ або зверніться до свого Інтернет-провайдера за допомогою.

АВТОВИЗНАЧЕННЯ Динамічна IP-адреса

Статична IP-адреса

Динамічна IP-адреса


Виберіть цей тип, якщо ваш провайдер не надає жодної інформації про підключення до Інтернету.

PPPoE

L2TP

PPTP

4. На наступному кроці не потрібно нічого змінювати, тільки натиснути «Далі»:



Динамічна IP-адреса

Встановіть MAC-адресу вашого маршрутизатора. Використовуйте цю функцію тільки якщо ваш Інтернет-провайдер дозволяє доступ до Інтернету лише з певної MAC-адреси. Рекомендується використовувати адресу призначену автоматично.

MAC-адреса маршрутизатора: Використовувати MAC-адресу : ▾

5c - e9 - 31 - 01 - 95 - f9

► Спеціальні налаштування провайдера (IPTV/VLAN)

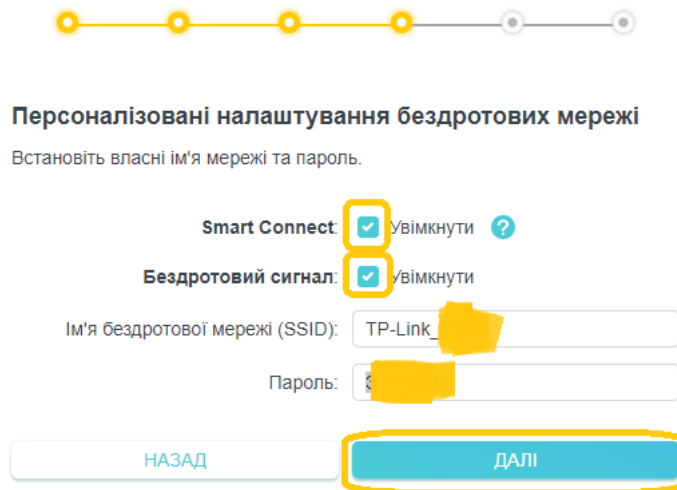
5. Виконайте наступні дії:

Smart Connect (функція Band Steering, використання спільної полоси 2,4Ghz і 5Ghz) – рекомендується **увімкнути**

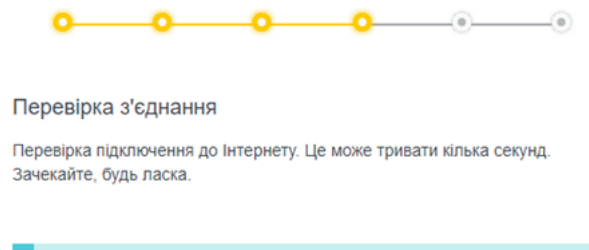
Бездротовий сигнал – **увімкнути**

Ім'я бездротової мережі – введіть назву SSID (Wi-Fi мережі)

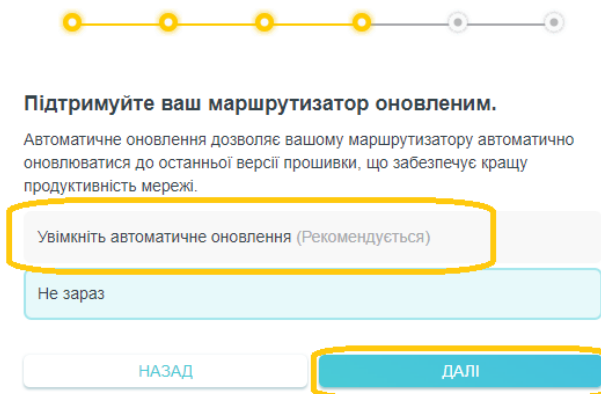
Пароль – введіть пароль Wi-Fi




6. Зачекайте, поки Wi-Fi роутер застосує налаштування та перевірить підключення до інтернету:



7. Увімкніть автоматичне оновлення програмного забезпечення та натисніть «Далі»:



8. При наявності нової версії прошивки, Виберіть «**Оновити**» та зачекайте, поки роутер встановить оновлення та перезавантажиться:




Оновлення програмного забезпечення

Доступна нова версія програмного забезпечення.
Рекомендується оновити ПЗ, щоб використовувати покращені послуги.

Деталі >

ОНОВИТИ


ПРОПУСТИТЬ



Оновлення програмного забезпечення

Завантаження... 14%

Оновлення займе приблизно 3 хвилини.
Щоб уникнути будь-яких пошкоджень маршрутизатор має бути увімкненим, не використовуйте маршрутизатор під час оновлення програмного забезпечення.



Успішно!

Прошивку оновлено та налаштування успішно застосовано. Переконайтеся, що цей пристрій підключено до маршрутизатора бездротовим способом або за допомогою кабелю Ethernet, перш ніж натиснути ДАЛІ.

Часовий пояс: (UTC + 02: 00) Хельсінкі, Київ, Рига, Софія, Таллінн, Вільнюс

Тип підключення до Інтернету: Динамічна IP-адреса

Налаштування Бездротової мережі:



2.4 ГГц: on
SSID: TP-Link_95...
Пароль: [маска]

5 ГГц: on
SSID: TP-Link_9...
Пароль: [маска]

ДАЛІ

9. Далі система запропонує зареєструвати ідентифікатор виробника роутера TP-Link ID. Цей крок можна пропустити, або виконати - за бажанням.

На цьому первинне налаштування роутера завершено.



Все готово!

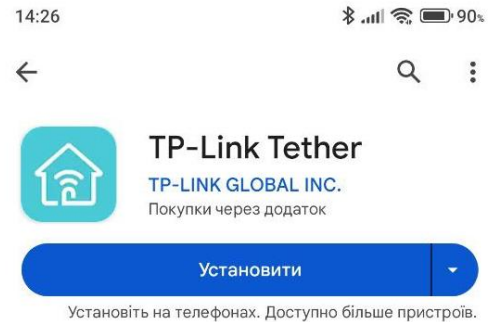
Тепер ви можете користуватися Інтернетом. Завантажте додаток Tether, щоб отримувати більше задоволення від гри!

2.2.3 Налаштування через android-додаток

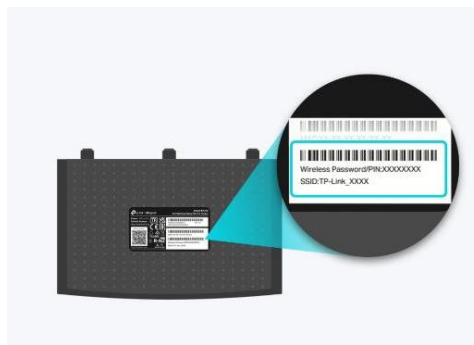
Для налаштування роутера TP-Link можна також використовувати Android/IOS додаток **Tether**.

1. Перейдіть в магазин додатків Google Play Market або AppStore, в залежності від ОС смартфона.

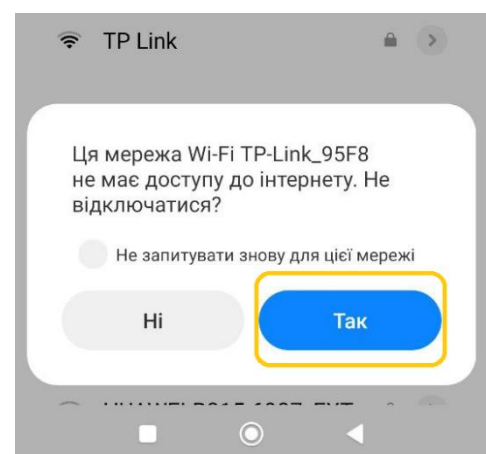
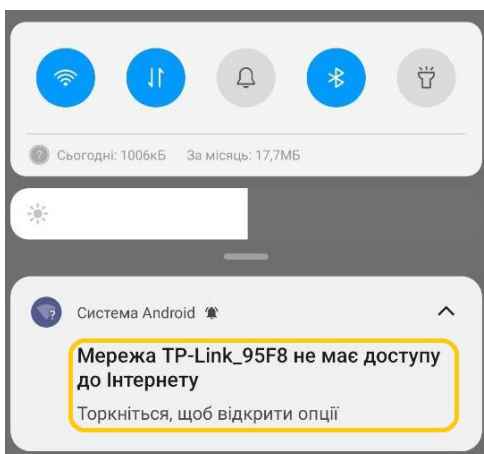
В рядку пошуку необхідно написати **Tether** або **TP Link**, і у результатах пошуку вибрати застосунок **TP-Link Tether** видавця TP-Link Global Inc.



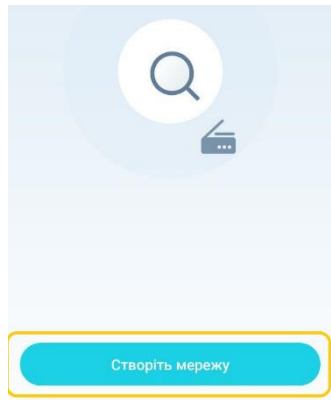
2. Перед запуском додатку, підключіться до Wi-Fi мережі нового маршрутизатора, використовуючи SSID та пароль з етикетки пристрою.



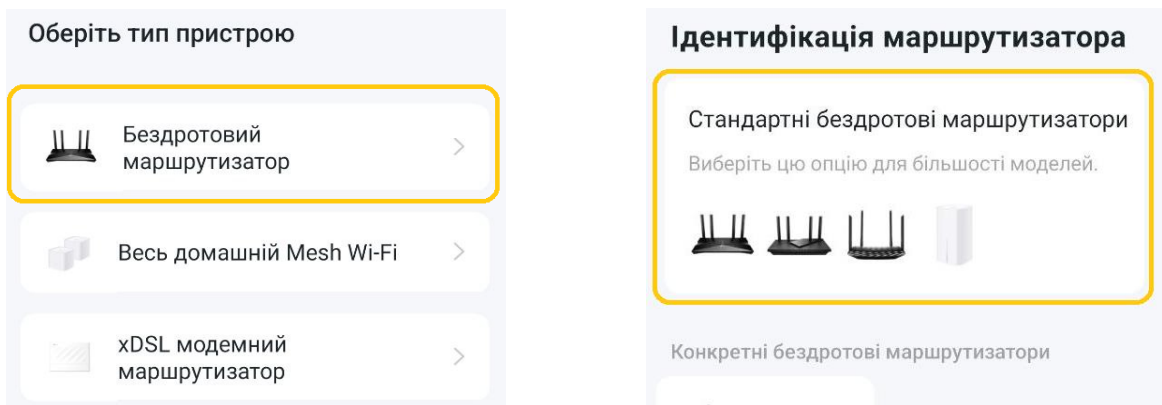
При підключенні до SSID TP-Link, смартфон може повідомити про те, що мережа не має доступу до інтернету. Натисніть **«Так»**, для того щоб мережа Wi-Fi не змінилась автоматично на іншу під час налаштування роутера.



3. Запустіть додаток Tether і натисніть **«Створіть мережу»**:



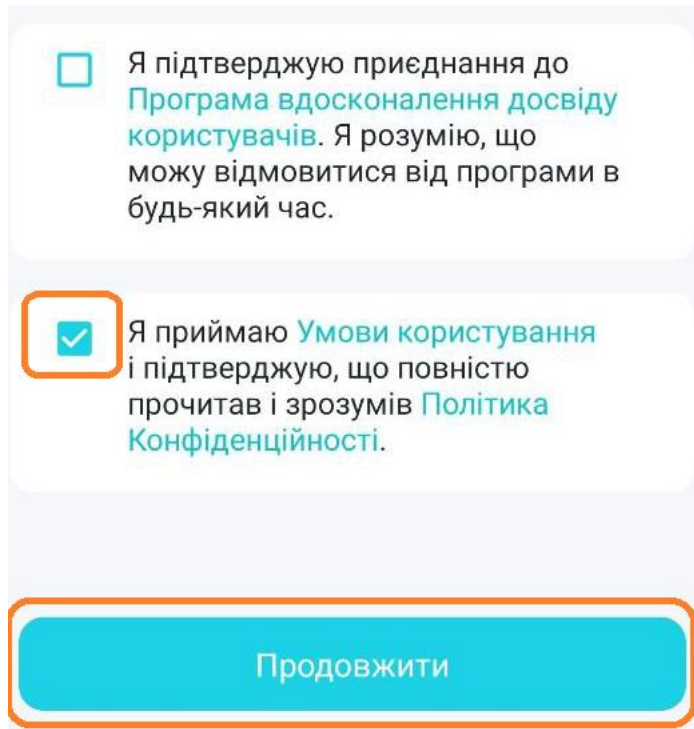
4. Виберіть тип пристрою **«Бездротовий маршрутизатор»** і **«Стандартні бездротові маршрутизатори»**:



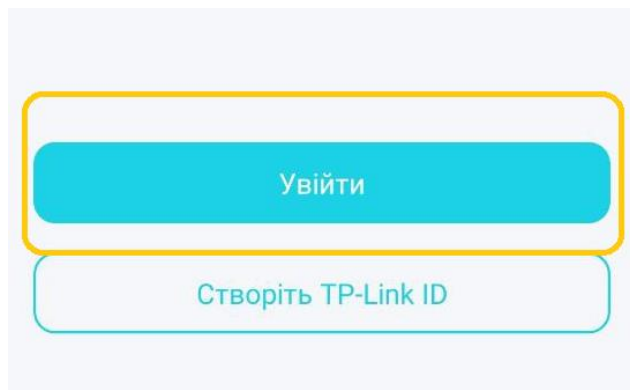
5. На наступному екрані виберіть підключення у **режимі маршрутизатора**:



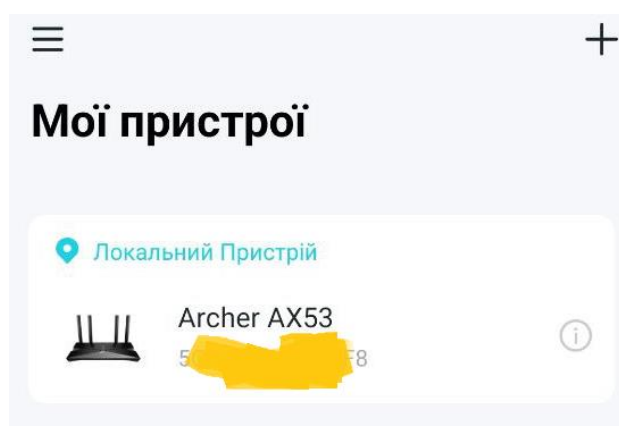
6. Прийміть умови користування та натисніть **«Продовжити»**



7. Для більш швидкого налаштування оберіть **«Увійти»**:



8. Далі виберіть ваш пристрій:



9. Створіть пароль адміністратора:

Створити пароль адміністратора

Для безпеки створіть локальний пароль для входу до початку швидкого налаштування.

Новий пароль:

.....

- ✓ Не повинно містити пробілів.
- ✓ Має містити 6-32 символи.
- ✓ Повинен містити принаймні два типи таких символів: літери, цифри та символи.

Підтвердіть пароль:

.....

fi

10. На цьому кроці потрібно обрати **«Динамічна IP»** та натиснути **«Далі»**:

Оберіть тип підключення.

Примітка: Якщо ви не впевнені, який тип з'єднання вибрати, оберіть автовизначення або зверніться до свого Інтернет-провайдера.

- Динамічна IP
- Статична IP
- PPPoE
- L2TP
- PPTP

11. Виберіть пункт **«Не змінюйте MAC-адресу»** і натисніть **«Далі»**:

Вам необхідно змінити MAC-адресу?

Примітка: Якщо ваш Інтернет-провайдер надає доступ до Інтернету лише з певної MAC-адреси, вам потрібно вручну ввести цю MAC-адресу. Якщо ви не впевнені, виберіть Не змінювати MAC-адресу.

- Не змінюйте MAC-адресу (Рекомендовано)
- Ввести MAC-адресу вручну

12. На наступному екрані перевірте або змініть назву SSID та пароль Wi-Fi.

13. Далі рекомендується увімкнути авто оновлення маршрутизатора:

Періодично оновлюйте ваш маршрутизатор.

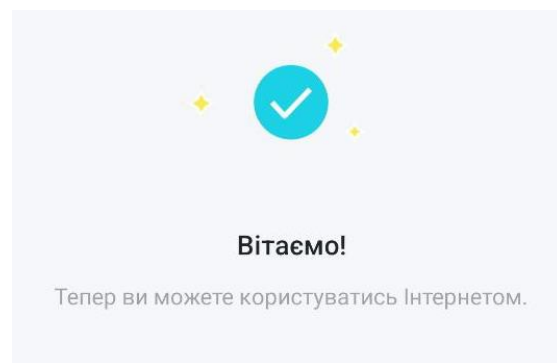
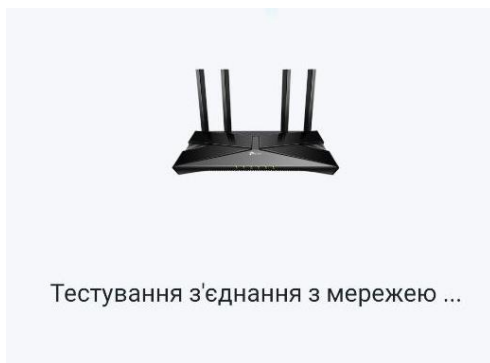
Автооновлення дозволяє вашому маршрутизатору автоматично оновлюватись до найновішої прошивки, що забезпечує кращу ефективність роботи мережі.

Час оновлення
03:00-05:00

Якщо маршрутизатор виявить, що хтось користується Інтернетом, оновлення буде перенесено на наступний день.

Увімкнути автооновлення

14. Підтвердіть та застосуйте ваші налаштування, керуючись підказками на цьому кроці.
15. Зачекайте, поки Wi-Fi роутер застосує налаштування та перевірить підключення до інтернету:



Archer AX53

• Добре працює

 Стан мережі Онлайн	 Клієнти 1 Онлайн
---------------------------	-------------------------

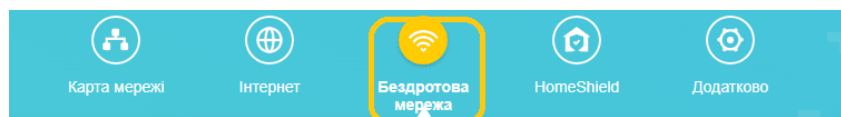
На цьому налаштування роутера TP-Link Archer AX53 завершено.

3 Додаткові функції та дії

3.1 Зміна параметрів Wi-Fi мережі

Перейдіть в розділ **Бездротова мережа** та зробіть необхідні зміни:

- **Smart Connect:** активуйте для використання спільного діапазону 2.4 ГГц та 5 ГГц. Деактивуйте для роздільного використання
- **Бездротовий сигнал:** активуйте для використання Wi-Fi. Деактивуйте, якщо Wi-Fi не використовується (тільки кабель)
- **Ім'я бездротової мережі:** дозволяє змінити назву Wi-Fi
- **Приховати SSID:** приховує мережу Wi-Fi з пошуку іншими користувачами, при цьому для існуючих користувачів вона залишиться доступною, а нові зможуть підключитись, якщо відома назва SSID і пароль
- **Безпека та пароль:** можна змінити рівень безпеки SSID та пароль підключення
- **Ширина каналу:** дозволяє змінити параметри каналу. Рекомендується залишити значення за замовчуванням та вносити зміни лише в разі потреби



Налаштування Бездротової мережі

Персоналізуйте налаштування для кожної частоти або вмикайте Smart Connect, щоб встановити однакові налаштування для всіх діапазонів.

OFDMA: Увімкнути ?

TWT: Увімкнути ?

Smart Connect: Увімкнути ?

Бездротовий сигнал: Увімкнути

Ім'я бездротової мережі (SSID): 9ID6PNNPawxK8P4 Поділитися мережею

Приховати SSID

Безпека: WPA2-PSK[AES] ▼

Пароль: 9ID6PNNPawxK8P4

Ширина каналу 2,4 ГГц: 20/40МГц ▼

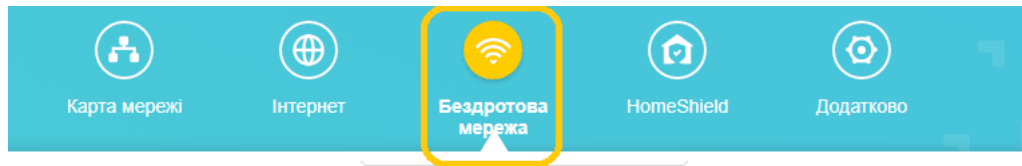
Канал 2,4 ГГц: Авто ▼

Ширина каналу 5 ГГц: 20/40/80МГц ▼

Канал 5 ГГц: Авто ▼

3.2 Додавання гостьового Wi-Fi

Для створення гостьового Wi-Fi, в адмін-панелі перейдіть в розділ **Бездротова мережа** і прокрутіть вниз до пункту **Гостьова мережа**:



Гостьова Мережа

Увімкніть частоти бездротового мовлення, які ви хочете надати для використання вашим гостям і заповніть відповідну інформацію.

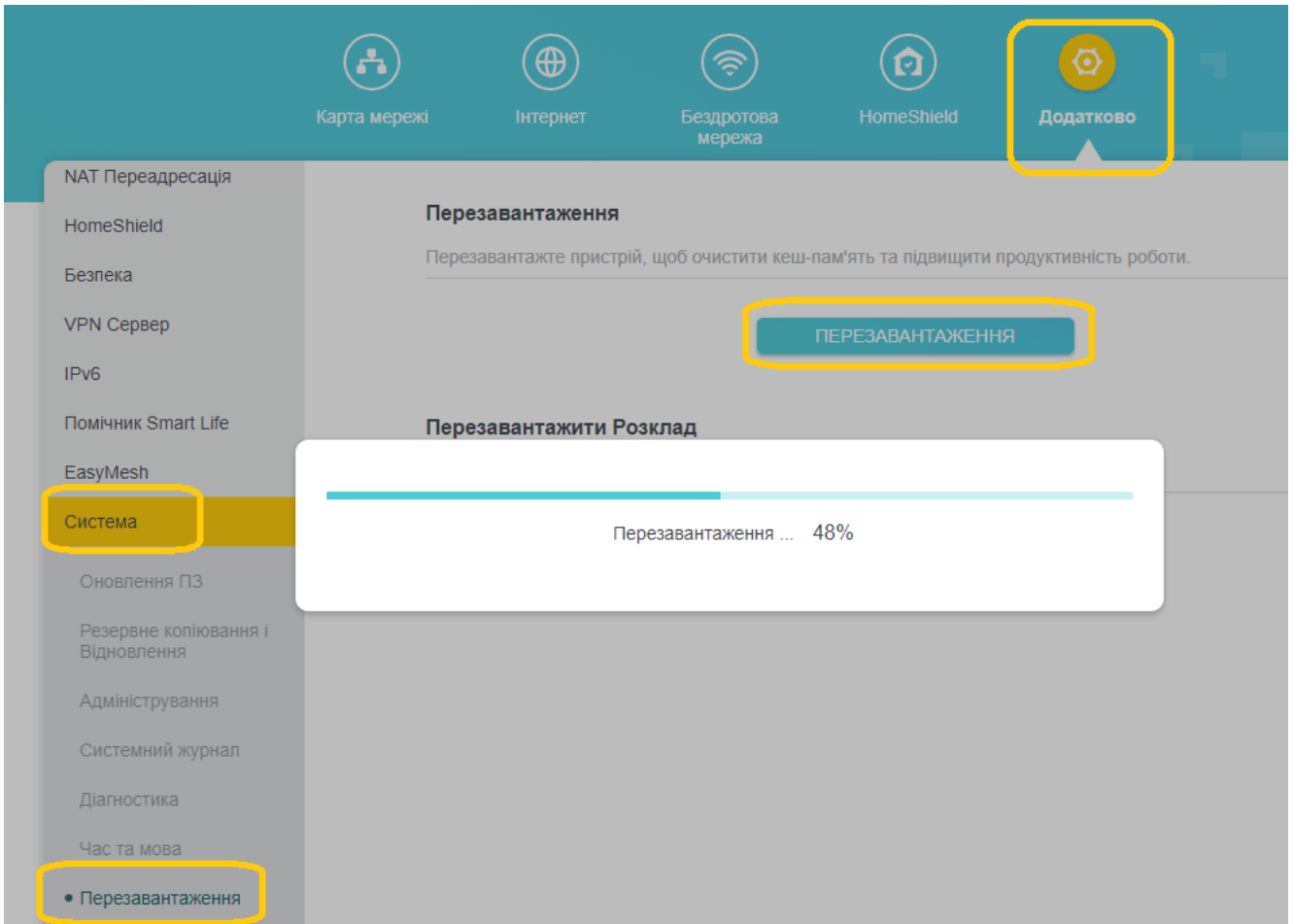
2.4 ГГц:	<input checked="" type="checkbox"/> Увімкнути	Поділитися мережею
Ім'я бездротової мережі (SSID):	<input type="text" value="TP-Link_Guest_95F8"/>	<input type="checkbox"/> Приховати SSID
5 ГГц:	<input checked="" type="checkbox"/> Увімкнути	Поділитися мережею
Ім'я бездротової мережі (SSID):	<input type="text" value="TP-Link_Guest_95F8_5G"/>	<input type="checkbox"/> Приховати SSID
Безпека:	<input type="text" value="WPA/WPA2-Personal"/>	
Пароль:	<input type="text" value="*****"/>	

- Активуйте режим **2.4 ГГц**, якщо ця частота потрібна
- Активуйте режим **5 ГГц**, якщо ця частота потрібна
- Введіть назву SSID
- Встановіть рівень безпеки WPA2 або WPA3, якщо потрібно
- Введіть пароль гостьової мережі
- Натисніть **«Зберегти»**

Для видалення гостьової мережі необхідно зняти чекбокси на пунктах **Увімкнути**.

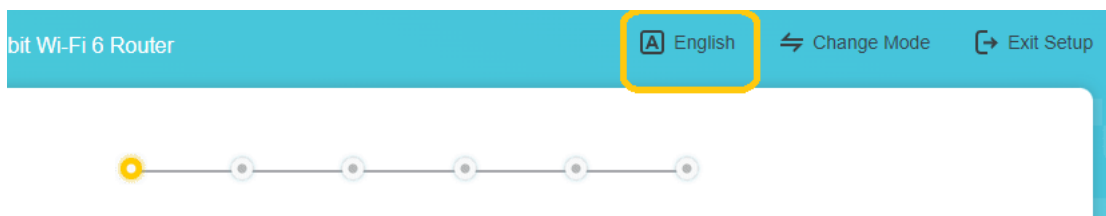
3.3 Перезавантаження

Для перезавантаження роутера перейдіть у розділ **Додатково**, меню **Система**, пункт **Перезавантаження** та натисніть відповідну кнопку.

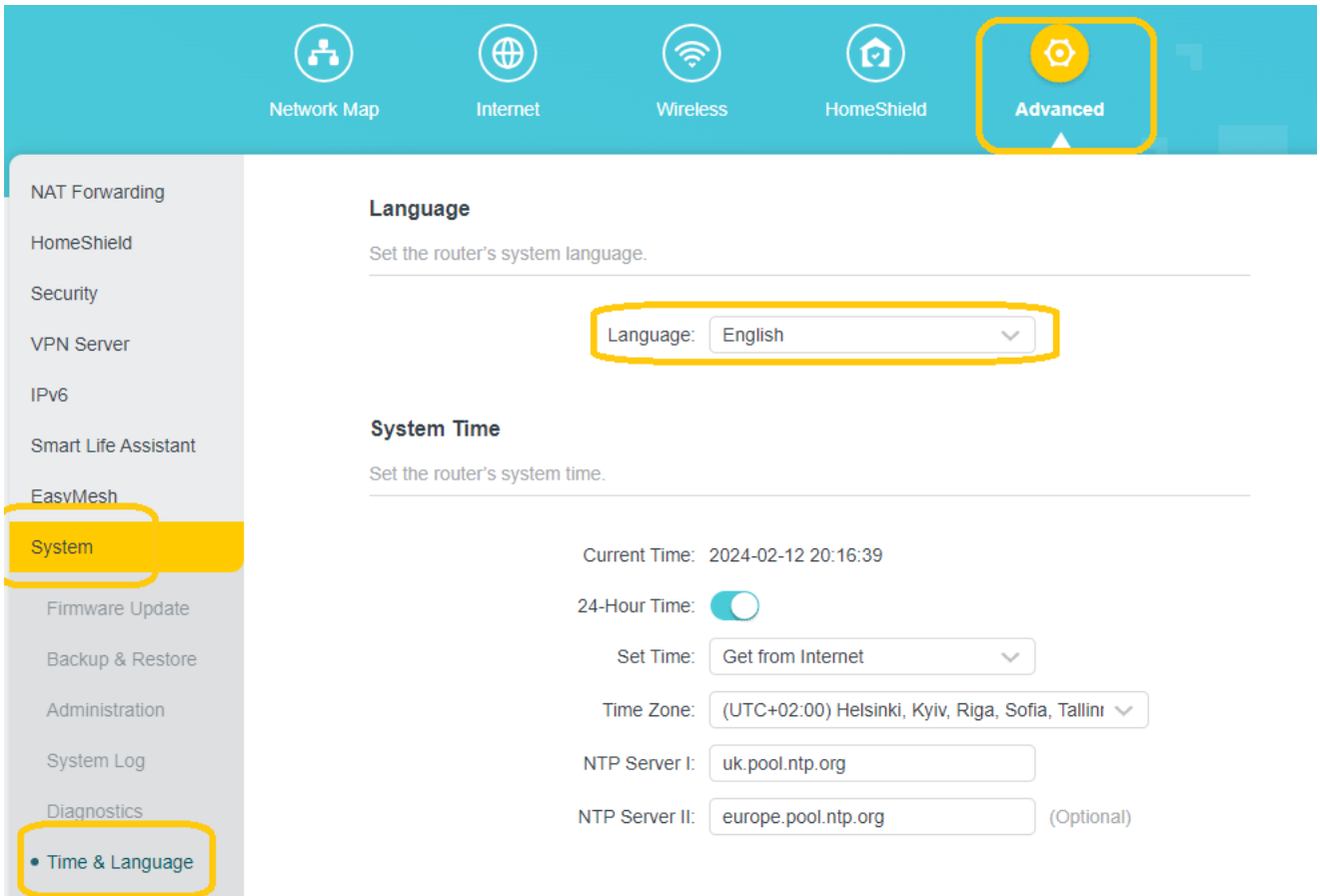


3.4 Зміна мови інтерфейсу

При первинному налаштуванні, змініть мову інтерфейсу в меню мови у верхній частині екрану:



Для зміни мови інтерфейсу в уже налаштованому пристрої, перейдіть у розділ **Advanced** (Додатково), виберіть меню **System** (Система) і пункт **Time & Language** (Час та мова), та виберіть нову мову у списку:

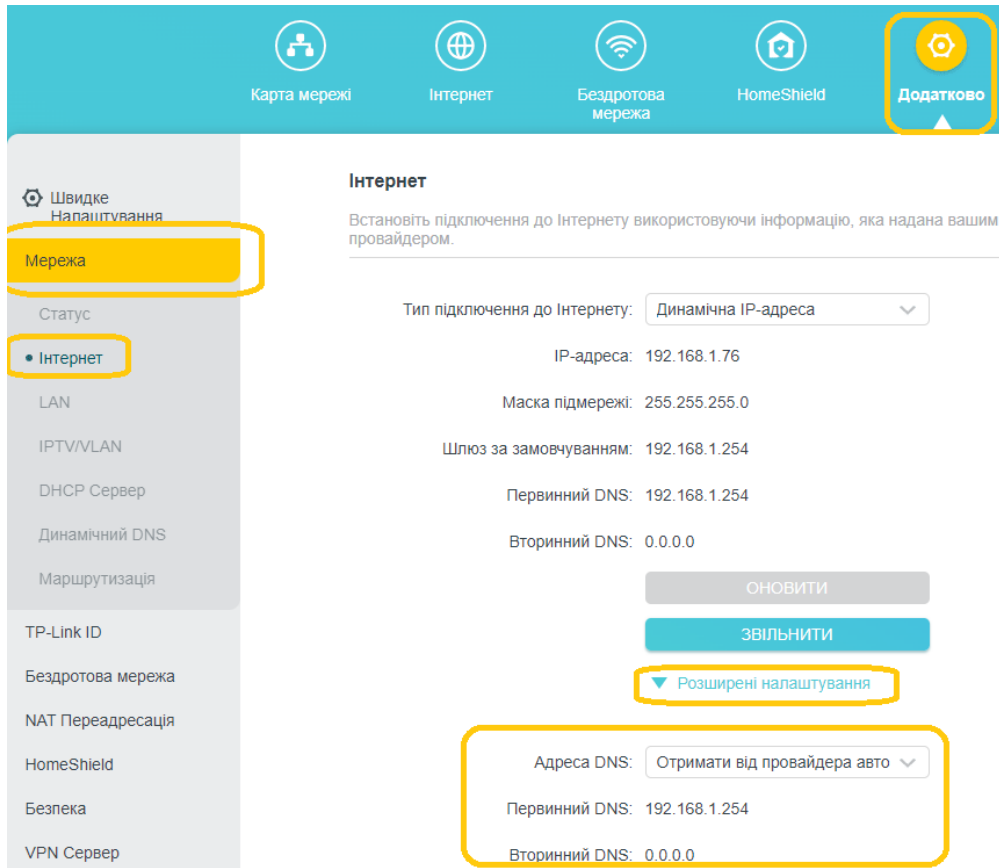


3.5 Зміна DNS-серверів

Перейдіть у розділ **Додатково**, меню **Мережа** та виберіть пункт **Інтернет**. Далі необхідно натиснути стрілочку на розкривному списку **«Розширені налаштування»**.

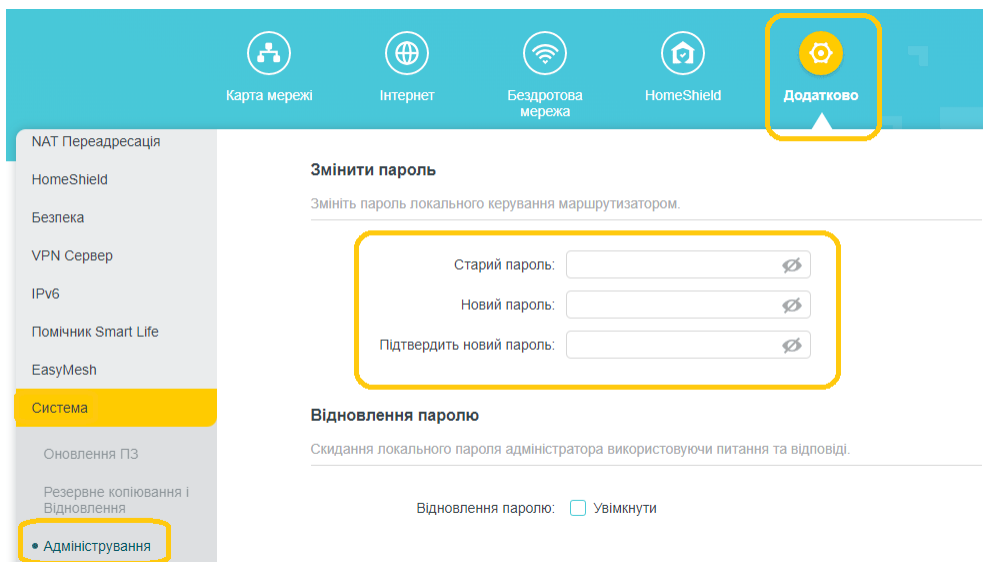
У розділі **Адреса DNS** за замовчуванням встановлена опція «Отримати від провайдера автоматично».

Для зміни даного параметру, виберіть у розкривному списку опцію **Використовувати наступні DNS** та вкажіть IP-адреси цих DNS в полях нижче.



3.6 Зміна паролю адмін-панелі

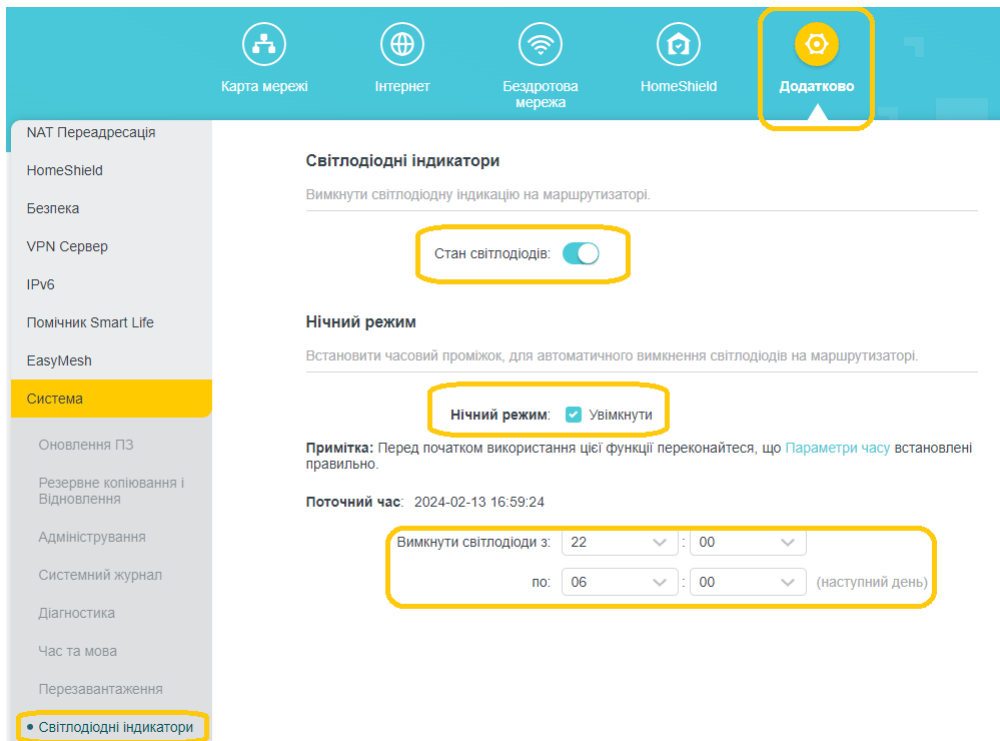
Перейдіть у розділ **Додатково**, меню **Система** і виберіть пункт «**Адміністрування**».
Введіть старий пароль, новий пароль і підтвердьте новий пароль, після чого збережіть зміни відповідною кнопкою знизу сторінки.



3.7 Відключення світлодіода

Перейдіть у розділ **Додатково**, меню **Система** і виберіть пункт **Світлодіодні індикатори**.

Переведіть положення кнопки **Стан світлодіодів** в положення «виключено» і збережіть зміни. Для налаштування включення та відключення світлодіодів за розкладом, активуйте **Нічний режим** та вкажіть час включення та відключення індикаторів.

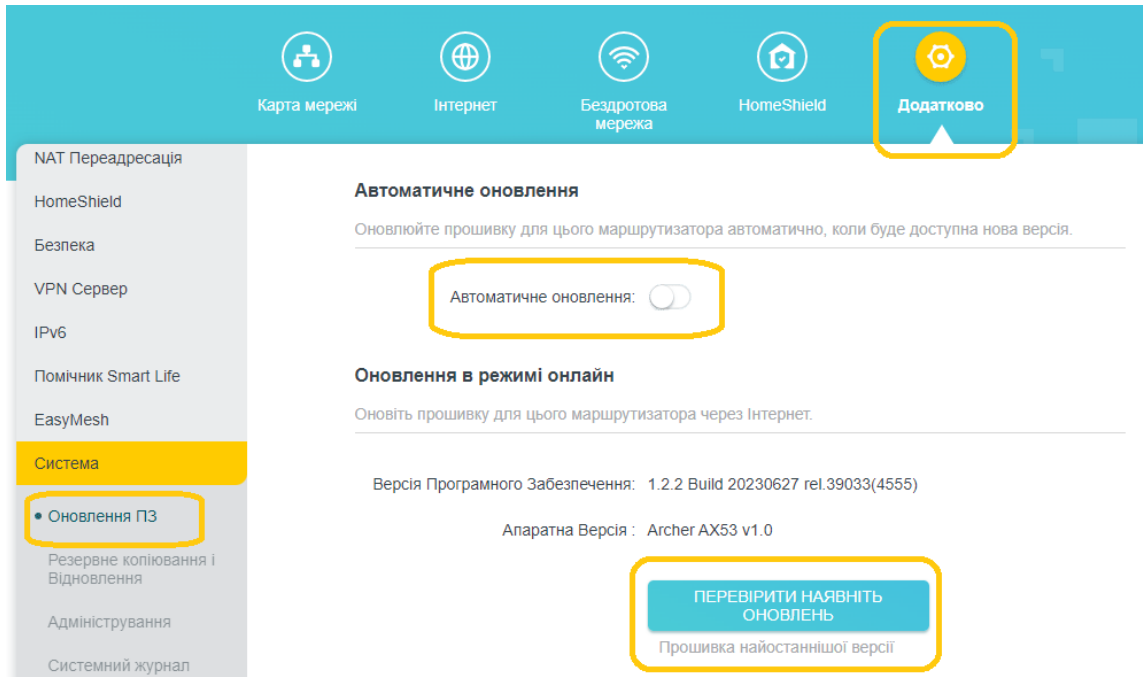


3.8 Оновлення ПЗ

Перейдіть у розділ **Додатково**, меню **Система** і виберіть пункт **Оновлення ПЗ**.

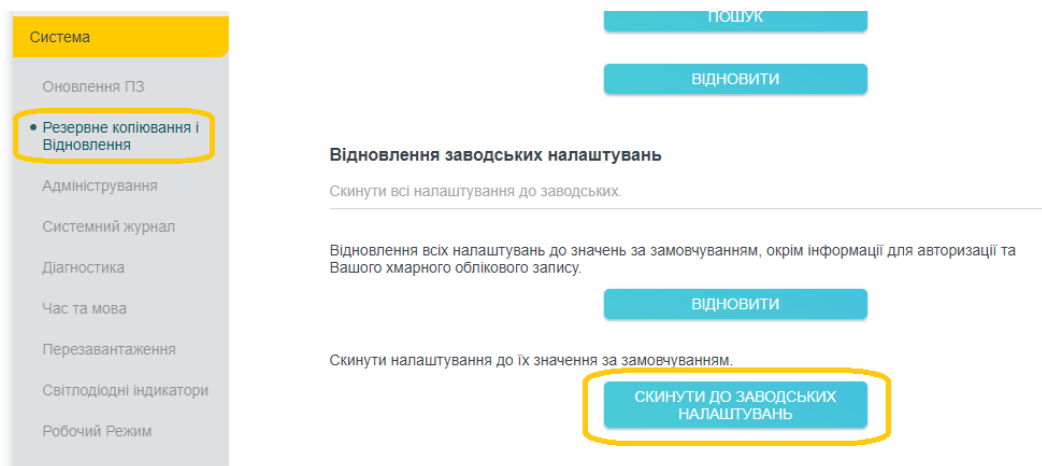
Натисніть кнопку **Перевірити наявність оновлень**. У випадку, якщо є доступні для завантаження нові версії прошивки, система запропонує завантажити та оновити ПЗ.

Для автоматичного оновлення ПЗ активуйте відповідну опцію в цьому ж меню.



3.9 Скидання до заводських налаштувань

Для скидання роутера до заводських налаштувань перейдіть у розділ **Додатково**, меню **Система**, пункт **Резервне копіювання і відновлення** та натисніть кнопку **Скинути до заводських налаштувань**.



Підтвердіть дію, натиснувши кнопку **Відновити**:

Усі поточні налаштування буде втрачено, і маршрутизатор перезавантажиться, щоб відновити заводські налаштування.
Відновити зараз?

