

D-Link®

Посібник зі швидкого налаштування



DIR-615

Бездротовий маршрутизатор N300

ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Комплект постачання

- Бездротовий маршрутизатор DIR-615,
- адаптер живлення постійного струму 5В/1А,
- Ethernet-кабель (CAT 5E),
- документ **«Коротке керівництво з установки»** (буклет).

Якщо в комплекті постачання маршрутизатора відсутній будь-який компонент, звертайтеся з запитаннями до Вашого постачальника.

Документи **«Посібник користувача»** і **«Посібник зі швидкого налаштування»** російською і англійською мовами доступні на сайті компанії D-Link (див. <ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-615/Description/RevR/>).

! Використання джерела живлення з напругою, відмінною від того, що постачається з пристроєм, може призвести до ушкодження пристрою і втрати гарантії на нього.

Параметри за замовчанням

IP-адреса бездротового маршрутизатора	192.168.0.1
Ім'я користувача	admin
Пароль	admin
Назва бездротової мережі	DIR-615

Системні вимоги та обладнання

- Комп'ютер з будь-якою операційною системою, яка підтримує web-браузер.
- Web-браузер для доступу до web-інтерфейсу:
 - Apple Safari версії 5 і вище,
 - Google Chrome версії 5 і вище,
 - Microsoft Internet Explorer версії 7 і вище,
 - Mozilla Firefox версії 5 і вище,
 - Opera версії 10 і вище.
- Мережева карта (Ethernet - або Wi - Fi- адаптер) для підключення до маршрутизатора.
- Wi-Fi-адаптер (стандарту 802.11b, g або n) для створення бездротової мережі.

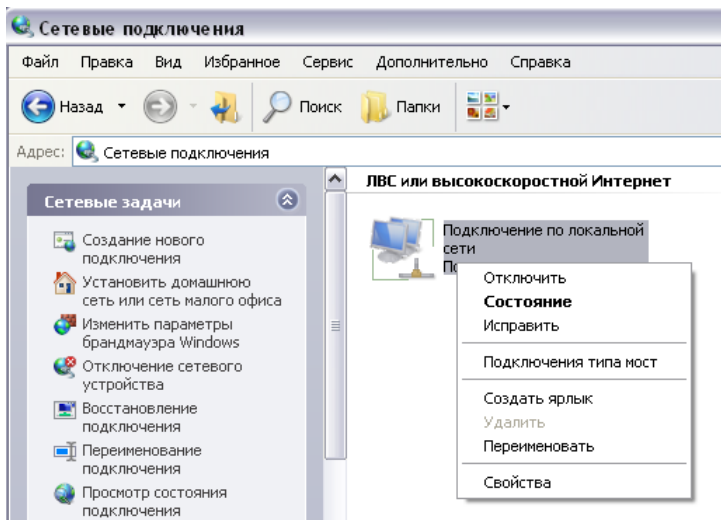
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО КОМП'ЮТЕРА

Підключення до комп'ютера з Ethernet-адаптером

1. Вимкніть електроживлення Вашого комп'ютера.
2. Підключіть Ethernet- кабель до одного з LAN- портів, розташованих на задній панелі маршрутизатора, та до Ethernet- адаптера Вашого комп'ютера.
3. Підключіть адаптер електроживлення до відповідного роз'єму на задній панелі маршрутизатора, а потім - до електричної розетки.
4. Увімкніть маршрутизатор, натиснувши кнопку ON/OFF на задній панелі пристрою.
5. Увімкніть комп'ютер і дочекайтеся завантаження операційної системи.
6. Далі необхідно налаштувати Ваш комп'ютер на автоматичне отримання IP- адреси (в якості DHCP- клієнта).

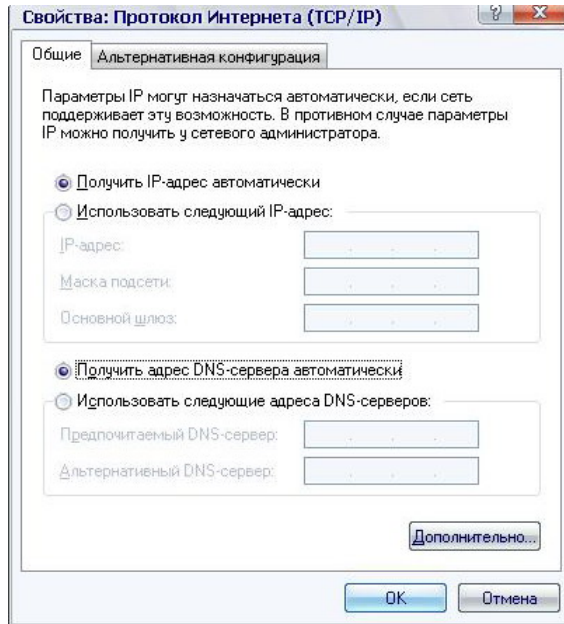
Налаштування автоматичного отримання IP-адреси в ОС Windows XP

1. Натисніть кнопку Пуск і перейдіть до розділу **Панель управління > Мережа і підключення до Інтернету > Мережеві підключення**.
2. У вікні **Мережеві підключення** клацніть правою кнопкою миші по відповідному **Підключенню по локальній мережі** і виберіть рядок **Властивості** в контекстному меню, що з'явилося.



3. У вікні **Підключення по локальній мережі - властивості** на вкладці **Загальні** потрібно вибрати рядок **Протокол Інтернету (TCP/IP)**. Натисніть кнопку **Властивості**.

4. Установіть перемикачі в положення **Отримати IP- адресу автоматично** і **Отримати адресу DNS- сервера автоматично**. Натисніть кнопку **ОК**.

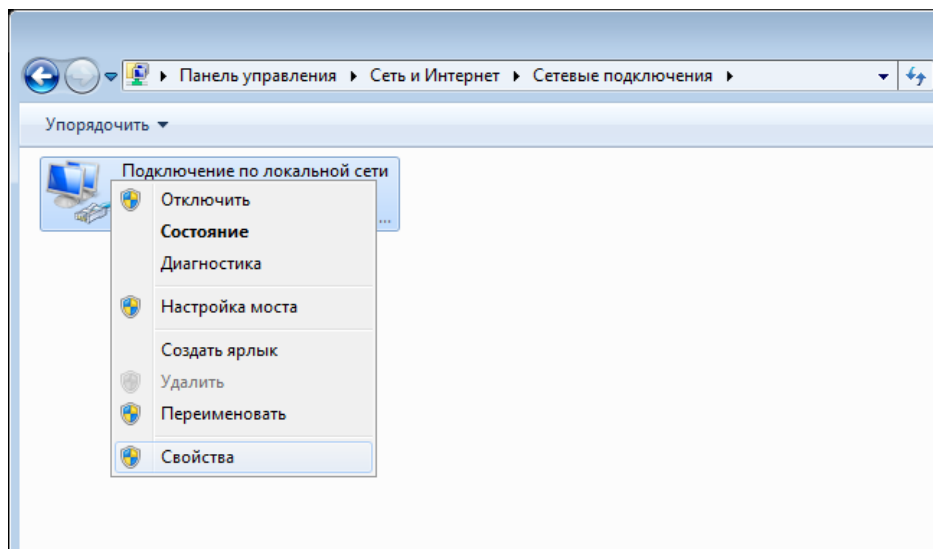


5. Натисніть кнопку **ОК** у вікні властивостей підключення.

Тепер Ваш комп'ютер налаштований на автоматичне отримання IP-адреси.

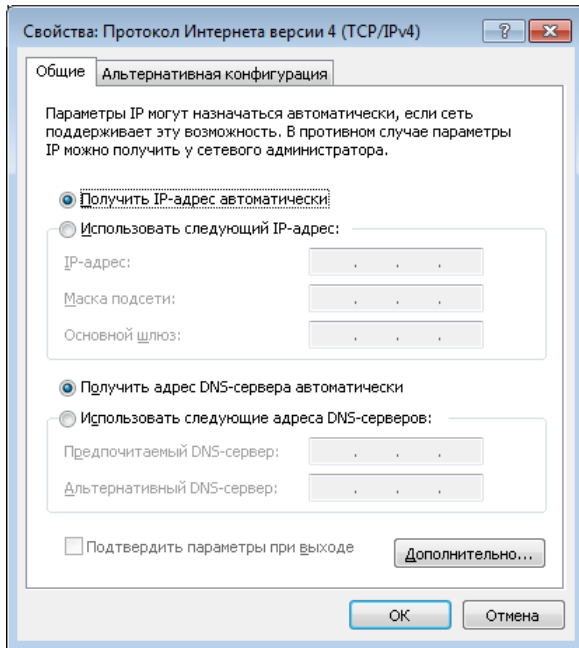
Налаштування автоматичного отримання IP-адреси в ОС Windows 7

1. Натисніть кнопку **Пуск** і перейдіть в розділ **Панель управління**.
2. Виберіть пункт **Центр управління мережами і загальним доступом**. (Якщо панель управління має вид "по категоріях" (у верхньому правому кутку вікна у списку **Перегляд** вибрано пункт **Категорія**), виберіть рядок **Перегляд стану мережі і завдань** під пунктом **Мережа і Інтернет**.)
3. У меню, що розташовано в лівій частині вікна, виберіть пункт **Зміна параметрів адаптера**.
4. У вікні, що відкрилося, клацніть правою кнопкою миші на відповідному **Підключенню по локальній мережі** та виберіть рядок **Властивості** в контекстному меню, що з'явилося.



5. У вікні **Підключення по локальній мережі - властивості** на вкладці **Мережа** виберіть рядок **Протокол Інтернету версії 4 (TCP/IPv4)**. Натисніть кнопку **Властивості**.

6. Установіть перемикачі в положення **Отримати IP - адресу автоматично** і **Отримати адресу DNS - сервера автоматично**. Натисніть кнопку **ОК**.



7. Натисніть кнопку **ОК** у вікні властивостей підключення.

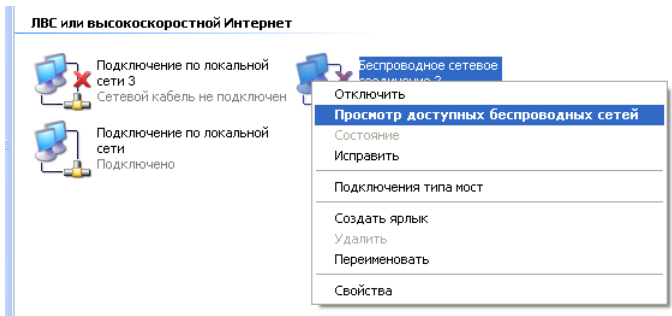
Тепер Ваш комп'ютер налаштований на автоматичне отримання IP-адреси.

Підключення до комп'ютера з Wi - Fi-адаптером

1. Підключіть адаптер електроживлення до відповідного роз'єму на задній панелі маршрутизатора, а потім - до електричної розетки.
2. Увімкніть маршрутизатор, натиснувши кнопку ON/OFF на задній панелі пристрою.
3. Увімкніть комп'ютер, дочекайтеся завантаження операційної системи.
4. Увімкніть Wi - Fi- адаптер. На портативних комп'ютерах, які обладнано вбудованим бездротовим мережевим адаптером, зазвичай є кнопка або перемикач, що активує бездротовий мережевий адаптер (див. документацію до Вашого ПК). Якщо Ваш комп'ютер оснащено бездротовим мережевим адаптером, що підключається додатково, встановіть програмне забезпечення, що яке поставляється разом із цим адаптером.
5. Далі необхідно налаштувати Wi - Fi- адаптер.

Налаштування Wi - Fi- адаптера в ОС Windows XP

1. Натисніть кнопку **Пуск** і перейдіть до розділу **Панель управління > Мережа і підключення до Інтернету > Мережеві підключення**.
2. Виберіть значок бездротового мережевого підключення і переконайтеся, що Ваш Wi - Fi- адаптер увімкнено.



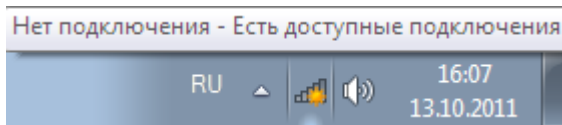
3. Виконайте пошук доступних бездротових мереж.
4. У вікні, що відкрилося (**Бездротове мережеве підключення**) виберіть бездротову мережу **DIR-615** і натисніть кнопку **Підключити**.

Після натиснення на кнопку **Підключити** відкриється вікно **Стан бездротового мережевого з'єднання**.

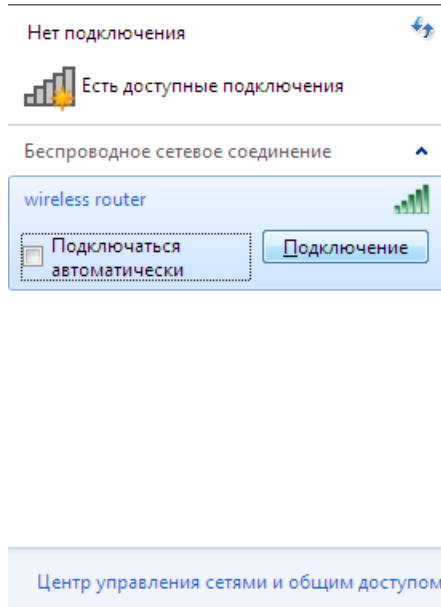
! Якщо первинне налаштування маршрутизатора виконується через Wi - Fi- з'єднання, то відразу після зміни налаштувань бездротової мережі маршрутизатора, які було встановлено за замовчанням, необхідно буде наново встановити бездротове з'єднання з використанням нових параметрів.

Налаштування Wi - Fi- адаптера в ОС Windows 7

1. Натисніть кнопку **Пуск** і перейдіть до розділу **Панель управління**.
2. Виберіть пункт **Центр управління мережами і загальним доступом**. (Якщо панель управління має вид "по категоріях" (у верхньому правому кутку вікна у переліку **Перегляд** вибрано пункт Категорія), виберіть рядок **Перегляд стану мережі і завдань** під пунктом **Мережа і Інтернет**.)
3. У меню, розташованому в лівій частині вікна, виберіть пункт **Зміна параметрів адаптера**.
4. У вікні, що відкрилося, виберіть значок бездротового мережевого підключення і переконайтесь, що Ваш Wi - Fi- адаптер увімкнено.
5. Щоб відкрити перелік доступних бездротових мереж, виберіть значок бездротового мережевого підключення і натисніть кнопку **Підключення до**, або в області системних повідомлень, розташованої в правій частині панелі завдань, натисніть лівою кнопкою миші на значок мережі.



6. У вікні, що відкрилося, з переліку доступних бездротових мереж виберіть бездротову мережу **DIR-615**, а потім натисніть кнопку **Підключення**.



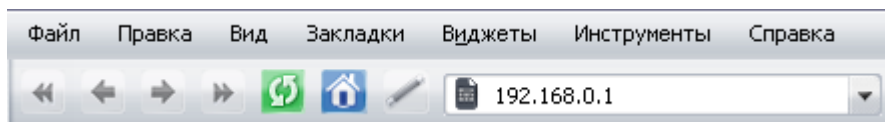
7. Зачекайте 20-30 секунд. Після того, як з'єднання буде встановлено, значок мережі прийме вид шкали, що відображає рівень сигналу.

! Якщо первинне налаштування маршрутизатора виконується через Wi-Fi-з'єднання, то зразу після зміни параметрів бездротової мережі маршрутизатора, які було встановлено за замовчанням, слід буде заново встановити бездротове з'єднання з використанням нових параметрів.

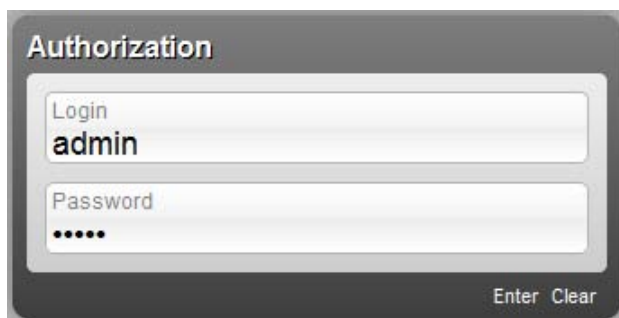
НАЛАШТУВАННЯ МАРШРУТИЗАТОРА

Підключення до web-інтерфейсу

1. Запустіть web-браузер.
2. У адресному рядку web-браузеру введіть IP-адресу маршрутизатора (за замовчанням - **192.168.0.1**). Натисніть клавішу **Enter**.



3. На сторінці, що відкрилася, введіть ім'я і пароль користувача для доступу до web-інтерфейсу маршрутизатора в полях **Login** і **Password** відповідно (за замовчанням ім'я користувача - **admin**, пароль - **admin**). Натисніть посилання **Enter**.



! Якщо при спробі підключення до web-інтерфейсу маршрутизатора браузер видає помилку на кшталт "Неможливо відобразити сторінку", переконайтеся, що пристрій правильно підключено до комп'ютера.

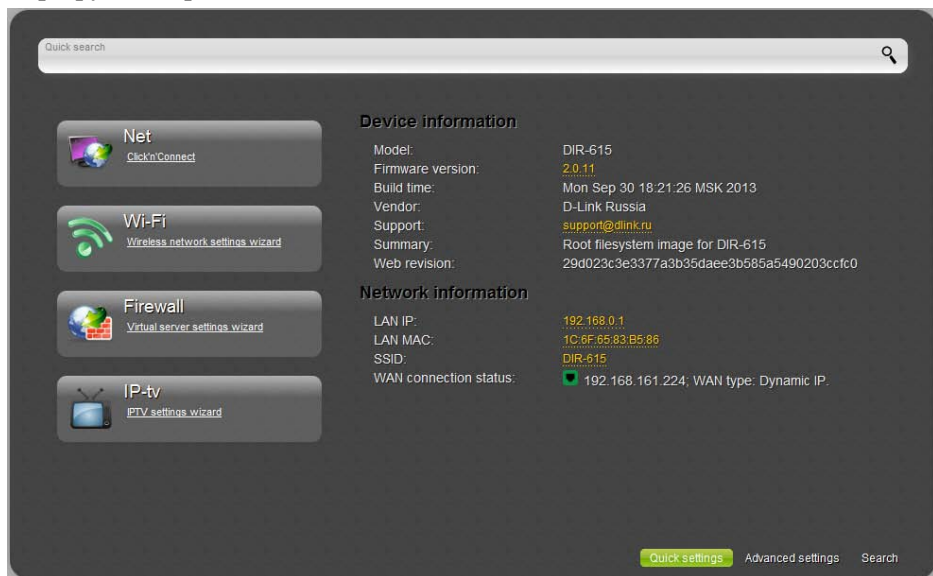
Відразу після першого звернення до web- інтерфейсу маршрутизатора відкриється сторінка для зміни пароля адміністратора, встановленого за замовчанням.



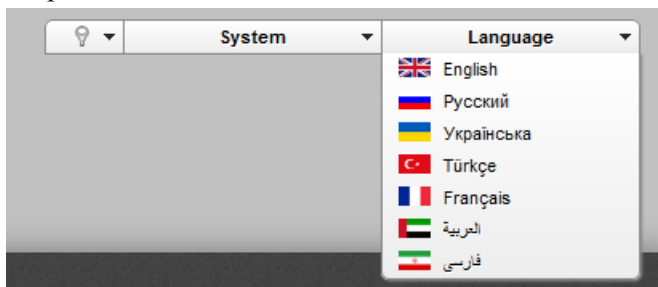
Введіть новий пароль в полях **Password** і **Confirmation** (Ви можете використати цифри, латинські букви верхнього і нижнього регістра, а також символи, доступні на клавіатурі). Потім натисніть посилання **Save**.

! Запам'ятайте чи запишіть новий пароль адміністратора. У разі втрати цього пароля адміністратора, дістати доступ до налаштування маршрутизатора Ви зможете тільки після відновлення заводських параметрів за допомогою апаратної кнопки **RESET**. Така процедура знищить усі налаштування маршрутизатора, які Ви зробили раніше.

У разі успішної реєстрації відкривається сторінка швидких налаштувань маршрутизатора.



Web- інтерфейс маршрутизатора доступний кількома мовами. Виберіть бажану для Вас мову з переліку, яке відображається при наведенні покажчика миші на напис **Language** в правому верхньому кутку сторінки. Ви можете переключити мову у будь-якому розділі меню web- інтерфейсу маршрутизатора.



Після перемикання мови з'явиться повідомлення про незбережені зміни.

Натисніть значок **Зберегти** (), щоб зберегти поточну мову web- інтерфейсу в якості мови за замовчанням.

На сторінці швидких налаштувань приведена загальна інформація про маршрутизатор і його програмне забезпечення (версія внутрішнього ПЗ і дата його створення, IP- адреса пристрою, назва бездротової мережі та ін.)

З цієї сторінки Ви можете відразу перейти на деякі сторінки web-інтерфейсу або запустити потрібний Вам Майстер налаштування (використайте посилання в лівій частині сторінки).

Зі сторінки швидкого налаштування Ви можете перейти до розділу розширених налаштувань. Для цього натисніть посилання **Розширені налаштування** в правому нижньому кутку сторінки.

Ви також можете знайти певну сторінку налаштувань за допомогою пошуку. Для цього введіть назву сторінки або його частину в рядку пошуку у верхній частині сторінки web- інтерфейсу, а потім виберіть необхідне посилання в результатах пошуку.

Налаштування підключення до мережі Інтернет

!

Налаштування WAN-з'єднань виконується відповідно до даних, що надано провайдером доступу до мережі Інтернет. Перш ніж налаштувати з'єднання, переконайтеся, що Ви отримали всю потрібну інформацію. Якщо у Вас немає таких даних, зверніться до свого провайдера.

Налаштування WAN- з'єднання

1. Перейдіть до сторінки **Мережа / WAN**, виберіть з'єднання **WAN** і натисніть кнопку **Видалити**.
2. Натисніть кнопку **Додати**.
3. У розділі **Головні налаштування** виберіть відповідне значення **Тип з'єднання** з переліку, що розкривається.
4. З переліку **Інтерфейс** виберіть значення **Internet**.
5. Задайте назву з'єднання (може бути довільною) в полі **Ім'я**.

Главные настройки

Тип соединения: **PPPoE**

Интерфейс: **Internet**

Имя:*

Разрешить:

Направление: WAN

6. Якщо Ваш провайдер доступу до мережі Інтернет використовує прив'язку до MAC- адреси, в розділі **Ethernet** у полі **MAC** введіть MAC-адресу, зареєстровану у провайдера при укладенні угоди. Щоб підставити в це поле MAC- адресу мережевого адаптера комп'ютера, з якого здійснюється налаштування маршрутизатора, натисніть кнопку



Клонувати MAC- адресу (). Щоб підставити в це поле MAC-адресу пристрою, підключеного до локальної мережі маршрутизатора в даний момент, виберіть відповідну MAC- адресу з переліку, що розкривається (при цьому поле заповниться автоматично).

Ethernet

MTU:*

MAC:

7. Для підключення типу **PPPoE** : у розділі PPP введіть дані для авторизації, надані Вашим провайдером (ім'я користувача (логін) в полі **Ім'я користувача** і пароль в полях **Пароль** і **Підтвердження пароля**), або встановіть позначку **Без авторизації**, якщо авторизація не потрібна.

PPP

Имя пользователя:*

Без авторизации:

Пароль:*

Подтверждение пароля:*

8. Для підключення типу *Статичний IP*: в розділі IP заповніть поля **IP-адреса**, **Мережева маска**, **IP-адреса шлюзу** і **Первинний DNS-сервер**.

The screenshot shows the 'IP' configuration section. It contains five input fields, each with a pencil icon on the left side:

- IP-адреса:*
- Сетевая маска:*
- IP-адрес шлюза:*
- Первичный DNS-сервер:*
- Вторичный DNS-сервер:

9. Для підключення типу *Динамічний IP*: якщо провайдер надав адресу DNS-сервера, в розділі IP зніміть позначку **Отримати адресу DNS-сервера автоматично** і заповніть поле **Первинний DNS-сервер**.

The screenshot shows the 'IP' configuration section. It contains a checkbox and three input fields, each with a pencil icon on the left side:

- Получить адрес DNS-сервера автоматически:
- Первичный DNS-сервер:*
- Вторичный DNS-сервер:
- Vendor ID:

10. Для підключення типу **PPTP + Статичний IP** або **L2TP + Статичний IP** : у розділі IP заповніть поля **IP- адреса**, **Мережева маска**, **IP- адреса шлюзу** і **Первинний DNS- сервер**. Потім у розділі **VPN** введіть дані для авторизації, надані Вашим провайдером (ім'я користувача (логін) у полі **Ім'я користувача** і пароль у полях **Пароль** і **Підтвердження пароля**), або встановіть позначку **Без авторизації**, якщо авторизація не потрібна. У полі **Адреса VPN- сервера** задайте IP - або URL- адресу PPTP - або L2TP- сервера аутентифікації. Якщо провайдер використовує шифрування, виберіть необхідне значення з переліку **Шифрування**.

IP	
IP-адрес:*	<input type="text"/>
Сетевая маска:*	<input type="text"/>
IP-адрес шлюза:*	<input type="text"/>
Первичный DNS-сервер:*	<input type="text"/>
Вторичный DNS-сервер:	<input type="text"/>

VPN	
Соединяться автоматически:	<input checked="" type="checkbox"/>
Имя пользователя:*	<input type="text"/>
Без авторизации:	<input type="checkbox"/>
Пароль:*	<input type="text"/>
Подтверждение пароля:*	<input type="text"/>
Адрес VPN-сервера:*	<input type="text"/>
Шифрование:	Без шифрования ▾

11. Для підключення типу **PPTP + Динамічний IP** або **L2TP + Динамічний IP**: якщо провайдер надав адресу DNS- сервера, у розділі IP зніміть з переліку **Отримати адресу DNS- сервера автоматично** і заповніть поле **Первинний DNS- сервер**. Потім у розділі **VPN** введіть дані для авторизації, надані Вашим провайдером (ім'я користувача (логін) у полі **Ім'я користувача** і пароль у полях **Пароль** і **Підтвердження пароля**), або встановіть позначку **Без авторизації**, якщо авторизація не потрібна. У полі **Адреса VPN- сервера** задайте IP - або URL- адресу PPTP - або L2TP- сервера аутентифікації. Якщо провайдер використовує шифрування, виберіть необхідне значення з переліку **Шифрування**.

The image shows a configuration interface with two sections: IP and VPN. The IP section has a checkbox for 'Получить адрес DNS-сервера автоматически:' which is unchecked. Below it are three input fields for 'Первичный DNS-сервер:', 'Вторичный DNS-сервер:', and 'Vendor ID:'. The VPN section has a checkbox for 'Соединяться автоматически:' which is checked. Below it are four input fields for 'Имя пользователя:', 'Пароль:', 'Подтверждение пароля:', and 'Адрес VPN-сервера:'. At the bottom of the VPN section is a dropdown menu for 'Шифрование:' with the selected option 'Без шифрования'.

12. Якщо необхідно, заповніть решту полів сторінки відповідно до даних, наданих провайдером.

13. Натисніть кнопку **Застосувати**.

Приклад налаштування підключення з використанням VLAN- мереж

Якщо провайдер послуг зв'язку забезпечує:

- доступ до мережі Інтернет через VLAN з тегом (VLAN ID) **2**, тип з'єднання - **PPPoE**, ім'я користувача - **user**, пароль - **user_password**
- доступ до послуги IPTV - через VLAN з тегом (VLAN ID) **10**,
- доступ до IP- телефонії - через VLAN з тегом (VLAN ID) **20**,

При цьому якщо IPTV- приставка підключена до LAN- порту 3, а IP- телефон - до LAN- порту 4 маршрутизатора, то маршрутизатор решту портів таким чином.

1. Перейдіть до сторінки **Мережа / WAN**, виберіть з'єднання **WAN** і на сторінці, що відкрилася, натисніть кнопку **Видалити**.
2. Перейдіть до сторінки **Додатково / VLAN**.
3. Виберіть групу **lan**.
4. У таблиці в нижній частині сторінки виділіть рядок **port3** і натисніть кнопку **Видалити порт**.
5. Виберіть рядок **port4** і натисніть кнопку **Видалити порт**.
6. Натисніть кнопку **Застосувати**.
7. Виберіть групу **wan**.
8. У полі **Ім'я** введіть нову назву для групи - **INTERNET**.
9. З переліку **Тип** виберіть значення **NAT**.
10. З переліку **Порт** виберіть значення **internet** (відповідає порту INTERNET маршрутизатора).
11. З переліку **Тег** виберіть значення **tagged**.
12. У полі **VLAN ID** введіть значення **2**.
13. Натисніть кнопку **Застосувати**.

Ви створили групу портів для підключення до мережі Інтернет.

14. Натисніть кнопку **Додати**.
15. У полі **Ім'я** введіть назву для нової групи - **IPTV**.
16. З переліку **Тип** виберіть значення **Прозорий**.
17. З переліку **Порт** виберіть значення **port3**.
18. З переліку **Тег** виберіть значення **untagged**.
19. З переліку **Порт** виберіть значення **internet**.
20. З переліку **Тег** виберіть значення **tagged**.
21. У полі **VLAN ID** введіть значення **10**.
22. Натисніть кнопку **Застосувати**.

Ви створили групу портів для доступу до послуги IPTV.

23. Натисніть кнопку **Додати**.
24. У полі **Ім'я** введіть назву для нової групи - **VOIP**.
25. У списку **Тип** виберіть значення **Прозорий**.
26. У списку **Порт** виберіть значення **port4**.
27. У списку **Тег** виберіть значення **untagged**.
28. У списку **Порт** виберіть значення **internet**.
29. У списку **Тег** виберіть значення **tagged**.
30. У полі **VLAN ID** введіть значення **20**.
31. Натисніть кнопку **Застосувати**.

Ви створили групу портів для доступу до IP- телефонії.

Настройка VLAN				
Создание и редактирование VLAN				
Имя	Тип	Порты	VLAN ID	Разрешить
lan	Локальный	port1 (U) port2 (U) wifi1 (U)		Да
INTERNET	NAT	internet (T)	2	Да
IPTV	Прозрачный	internet (T) port3 (U)	10	Да
VOIP	Прозрачный	internet (T) port4 (U)	20	Да

32. Наведіть покажчик миші на напис **Система** у верхній частині сторінки і натисніть на рядок **Збер. і Перезавантажити**.
33. Зверніться до web- інтерфейсу і перейдіть до сторінки **Мережа / WAN**.
34. Натисніть кнопку **Додати**.
35. На сторінці, що відкрилася, з переліку **Тип з'єднання** виберіть значення **PPPoE**.
36. З переліку **Інтерфейс** виберіть значення **Internet.2**.
37. У полі **Ім'я користувача** введіть значення **User**.
38. Зніміть позначку **Без авторизації**.
39. У полях **Пароль** і **Підтвердження пароля** введіть значення **user_password**.
40. Натисніть кнопку **Застосувати**.

Налаштування локальної мережі

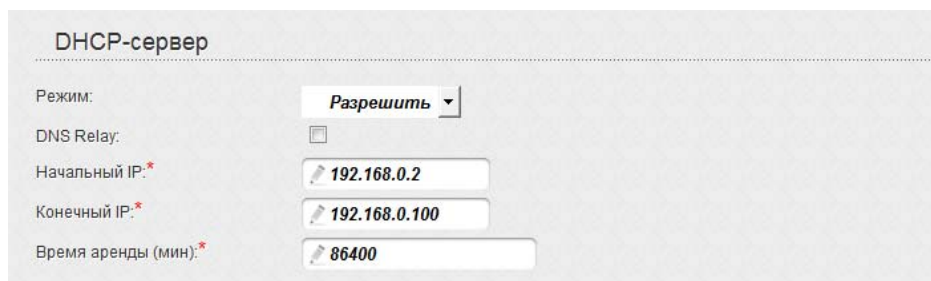
1. Перейдіть до сторінки **Мережа / LAN**. Якщо необхідно, змініть IP-адресу LAN- інтерфейсу маршрутизатора і маску локальної підмережі у полях **IP-адреса** і **Мережева маска**. Потім натисніть кнопку **Застосувати**.



IP-адреса: *

Сетевая маска: *

2. За умовчанням DHCP- сервер пристрою увімкнено. У розділі **DHCP- сервер** Ви можете змінити параметри DHCP- сервера. Якщо Ви бажаєте вручну призначати IP- адреси кожному пристрою Вашої локальної мережі, вимкніть DHCP- сервер (виберіть значення **Заборонити** з переліку **Режим**).



DHCP-сервер

Режим:

DNS Relay:

Начальный IP: *

Конечный IP: *

Время аренды (мин): *

3. Після налаштування DHCP- сервера натисніть кнопку **Застосувати**.

Налаштування безпроводної мережі

За замовчанням доступ до безпроводної мережі маршрутизатора відкритий. Щоб уникнути несанкціонованого використання Вашої безпроводної мережі, змініть налаштування, задані за замовчанням.

Приклад налаштування бездротової мережі

1. Перейдіть до сторінки **Wi - Fi / Налаштування безпеки**.
2. З переліку **Мережева аутентифікація** виберіть значення **WPA2 - PSK**.

Сетевая аутентификация: **WPA2-PSK**

Ключ шифрования PSK:*

WPA2 Предварительная аутентификация:

Настройки шифрования WPA

WPA-шифрование: **AES**

WPA период обновления ключа:*

3. Введіть ключ (пароль, який використовуватиметься для доступу до Вашої бездротової мережі) у полі **Ключ шифрування PSK**. Використайте цифри і латинські літери.
4. З переліку **WPA- шифрування** виберіть значення **AES**.
5. Натисніть кнопку **Застосувати**.

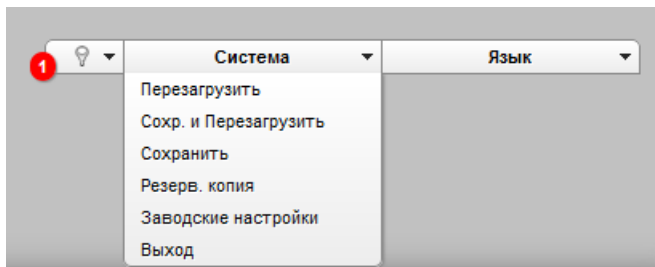


Якщо первинне налаштування маршрутизатора виконується через Wi-Fi-з'єднання, то зразу після зміни параметрів бездротової мережі маршрутизатора, які було встановлено за замовчанням, слід буде заново встановити бездротове з'єднання з використанням нових параметрів.

Збереження параметрів у енергонезалежній пам'яті

Щоб виконані Вами налаштування не були втрачені при апаратному перезавантаженні (випадковому або умисному відключенні електроживлення пристрою), рекомендується зберегти їх у енергонезалежній пам'яті маршрутизатора.

Натисніть на рядок **Збер. і Перезавантажити** у меню, яке відображається при наведенні покажчика миші на напис **Система** у правому верхньому кутку сторінки.



Дочекайтесь перезавантаження маршрутизатора. Тепер Ви можете використати його для отримання доступу до мережі Інтернет, а також звернутися до web- інтерфейсу пристрою для подальшого налаштування. Опис усіх розділів web-інтерфейсу дивіться у документі "Посібник користувача" (<ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-615/Description/RevM/>).

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Оновлення програмного забезпечення і документація доступні на сайтах нашої компанії.

Компанія D-Link надає безкоштовну підтримку для клієнтів впродовж гарантійного терміну.

Клієнти можуть звернутися до групи технічної підтримки D-Link за телефоном або через Інтернет.

ДЛЯ КЛІЄНТІВ D-LINK НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ

Web-сайт: <http://www.dlink.ua>

E-mail: ua@dlink.ua

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА ЗА ТЕЛЕФОНОМ

(044) 545-64-40

(093) 170-00-85

АДРЕСИ ТА ТЕЛЕФОНИ ОФІСІВ D-LINK ПО ВСЬОМУ СВІТУ

<http://www.dlink.com/corporate/worldwideoffices/>