

# D-Link®

Короткий посібник з налаштування



DIR-615

**Бездротовий маршрутизатор N300 з оптичним WAN-портом**

## ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

### Комплект постачання

- Бездротовий маршрутизатор DIR-615,
- Адаптер живлення постійного струму 12В/1А,
- Ethernet-кабель (CAT 5E),
- Документ «*Короткий посібник з налаштування*» (буклет).

Якщо в комплекті постачання маршрутизатора відсутній будь-який компонент, зверніться до Вашого постачальника.

Документи «*Посібник користувача*» і «*Короткий посібник з налаштування*» російською та англійською мовами доступні на сайті компанії D-Link (див. [ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-615/Description/RevU/](http://ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-615/Description/RevU/)).

**!** Використання джерела електроживлення з іншою напругою може призвести до пошкодження пристрою і втрати гарантії на нього.

### Параметри за умовчанням

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, що 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

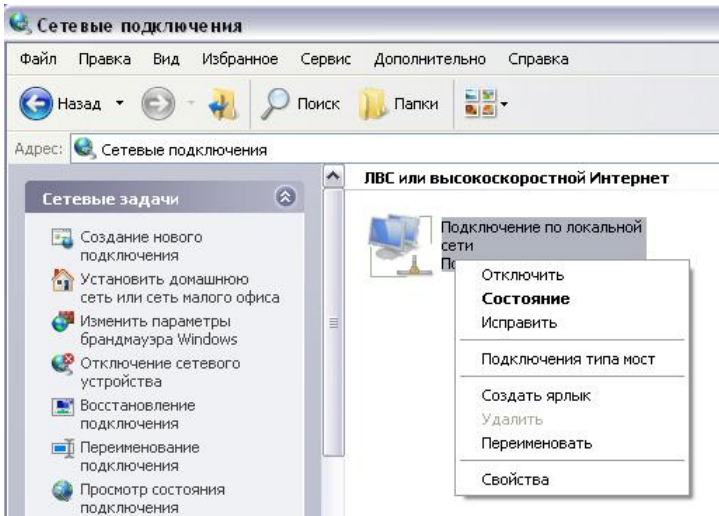
### ***Підключення до комп'ютера з Ethernet-адаптером***

1. Вимкніть електроживлення Вашого комп'ютера.
2. Приєднайте Ethernet-кабель до LAN-порта, що розташований на задній панелі точки доступу, і до Ethernet-адаптера Вашого комп'ютера.
3. Підключіть адаптер електроживлення до відповідного роз'єму на задній панелі точки доступу, а потім – до електричної розетки.
4. Увімкніть комп'ютер та дочекайтесь завантаження операційної системи.

Далі слід налаштувати Ваш комп'ютер на автоматичне отримання IP адреси (як DHCP-клієнта).

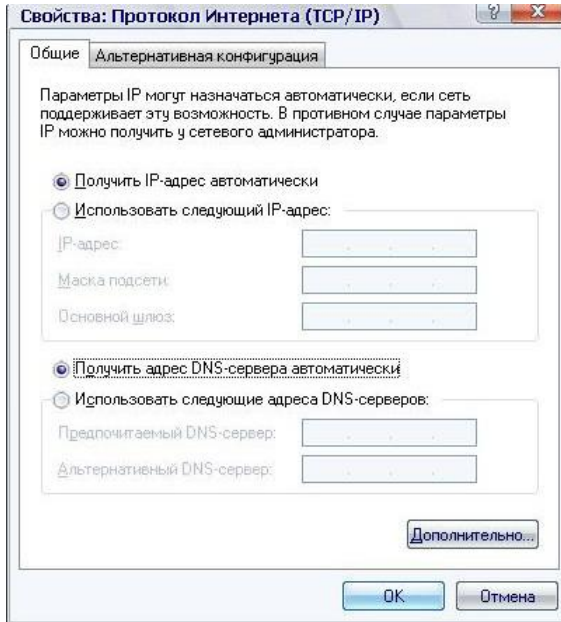
## Налаштування автоматичного отримання IP-адреси в ОС Windows XP

1. Натисніть кнопку **Пуск** і перейдіть до розділу **Панель управління > Сеть и подключения к Интернету > Сетевые подключения**.
2. У вікні **Сетевые подключения** клацніть правою кнопкою миші на відповідному **Подключению по локальной сети** та виберіть рядок **Свойства** у контекстному меню, що з'явилося.



3. У вікні **Подключение по локальной сети – свойства** на вкладці **Общие** виберіть рядок **Протокол Интернета (TCP/IP)**. Натисніть кнопку **Свойства**.

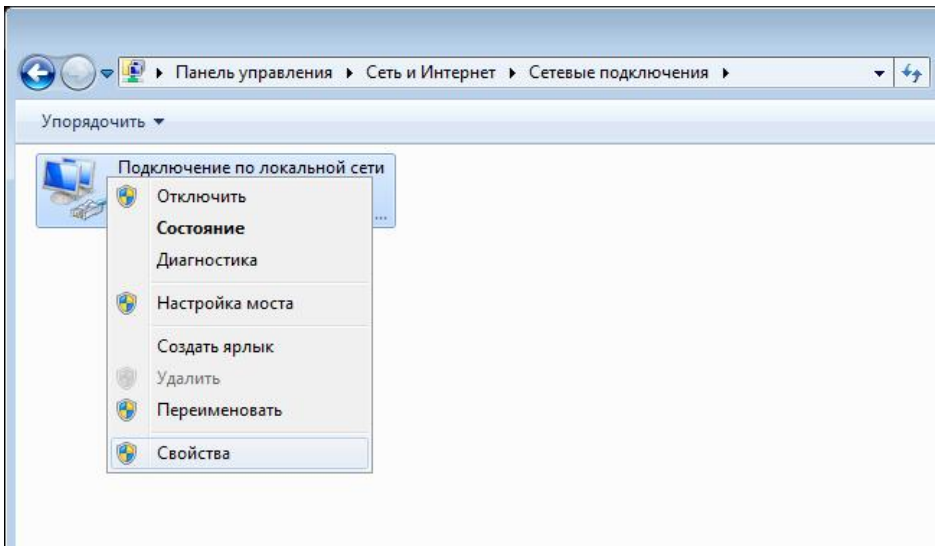
4. Установіть перемикачі в положення **Получить IP-адрес автоматически** та **Получить адрес DNS-сервера автоматически**. Натисніть кнопку **ОК**.



5. Натисніть кнопку **ОК** у вікні властивостей з'єднання. Тепер Ваш комп'ютер налаштовано на автоматичне отримання IP-адреси.

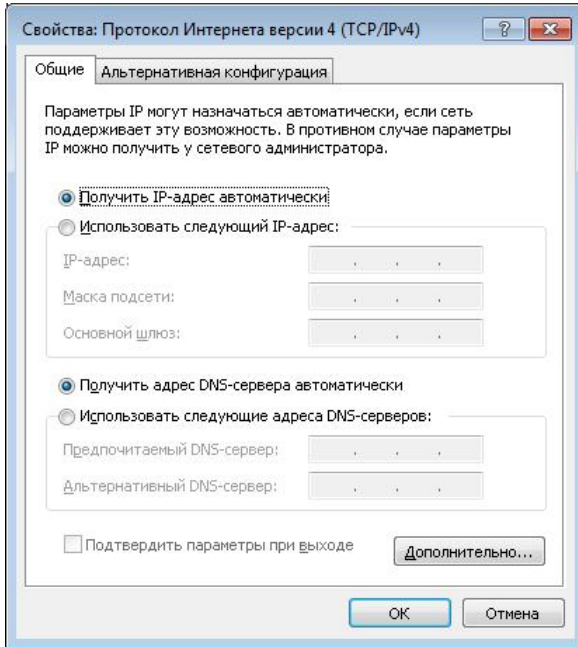
## Налаштування автоматичного отримання IP-адреси в ОС Windows 7

1. Натисніть кнопку **Пуск** і перейдіть до розділу **Панель управління**.
2. Виберіть пункт **Центр управління сетями и общим доступом**. (Якщо панель керування має вигляд «за категоріями» (у верхньому правому кутку вікна в переліку **Просмотр** вибрано пункт **Категория**), то виберіть рядок **Просмотр состояния сети и задач** під пунктом **Сеть и Интернет**.)
3. У меню, що розташоване в лівій частині вікна, виберіть пункт **Изменение параметров адаптера**.
4. У вікні, що відкрилось, клацніть правою кнопкою миші на відповідному **Подключению по локальной сети** та виберіть рядок **Свойства** в контекстному меню, що з'явилося.



5. У вікні **Подключение по локальной сети – свойства** на вкладці **Сеть** виберіть рядок **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)**. Натисніть кнопку **Свойства**.

6. Установіть перемикачі в положення **Получить IP-адрес автоматически** та **Получить адрес DNS-сервера автоматически**. Натисніть кнопку **ОК**.



7. Натисніть кнопку **ОК** у вікні властивостей з'єднання. Тепер Ваш комп'ютер налаштовано на автоматичне отримання IP-адреси.



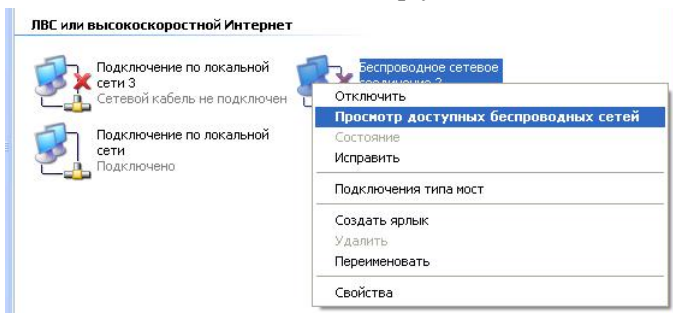
## ***Підключення до комп'ютера з Wi-Fi-адаптером***

1. Підключіть адаптер електроживлення до відповідного роз'єму на задній панелі точки доступу, а потім – до електричної розетки.
2. Увімкніть комп'ютер і дочекайтеся завантаження операційної системи.
3. 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 обладнано бездротовим мережевим адаптером, що підключається додатково, то встановіть програмне забезпечення, яке постачається разом з адаптером.

Далі слід налаштувати Wi-Fi-адаптер.

## Налаштування Wi-Fi-адаптера в ОС Windows XP

1. Натисніть кнопку **Пуск** і перейдіть до розділу **Панель управління > Сеть и подключения к Интернету > Сетевые подключения**.
2. Виберіть значок бездротового мережевого з'єднання та переконайтеся, що Ваш Wi-Fi-адаптер увімкнено.



3. Виконайте пошук доступних бездротових мереж.
4. У вікні **Беспроводное сетевое подключение** що відкрилося, виберіть бездротову мережу **DIR-615** і натисніть кнопку **Подключить**.

Після натиснення кнопки **Подключить** відкриється вікно **Состояние беспроводного сетевого соединения**.

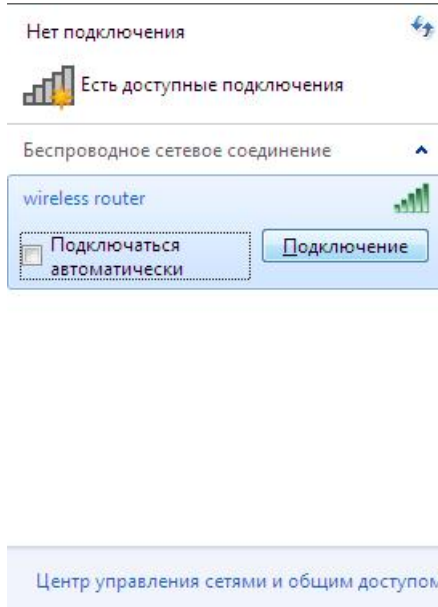
**!** Якщо первинне налаштування маршрутизатора виконується через Wi-Fi-з'єднання, то відразу після зміни параметрів бездротової мережі, які було встановлено за умовчанням, слід буде повторно встановити бездротове з'єднання з використанням нових параметрів.

## Налаштування Wi-Fi-адаптера в ОС Windows 7

1. Натисніть кнопку **Пуск** і перейдіть до розділу **Панель управління**.
2. Виберіть пункт **Центр управління сетями и общим доступом**. (Якщо панель керування має вигляд «за категоріями» (у верхньому правому кутку вікна в переліку **Просмотр** вибрано пункт **Категория**), то виберіть рядок **Просмотр состояния сети и задач** під пунктом **Сеть и Интернет**.)
3. У меню, що розташоване в лівій частині вікна, виберіть пункт **Изменение параметров адаптера**.
4. У вікні, що відкрилось, виберіть значок бездротового мережевого підключення та переконайтеся, що Ваш Wi-Fi-адаптер увімкнено.
5. Щоб відкрити список доступних бездротових мереж, виберіть значок бездротового мережевого підключення і натисніть кнопку **Подключение к** або в області системних сповіщень, що розташована в правій частині панелі задач, натисніть лівою кнопкою миші на значок мережі.



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



7. Зачекайте 20-30 секунд. Після того, як з'єднання буде встановлено, значок мережі набуде вигляду шкали, що показує рівень сигналу.

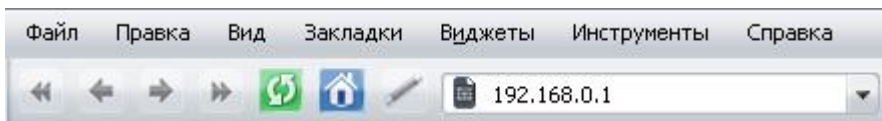


Якщо первинне налаштування маршрутизатора виконується через Wi-Fi-з'єднання, то відразу після зміни параметрів бездротової мережі, які було встановлено за умовчанням, слід буде повторно встановити бездротове з'єднання з використанням нових параметрів.

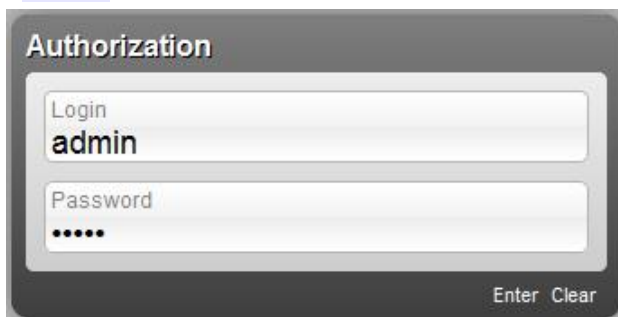
## НАЛАШТУВАННЯ МАРШРУТИЗАТОРА

### Підключення до web-інтерфейсу

1. Запустіть web-браузер.
2. В адресному рядку web-браузера введіть IP-адресу маршрутизатора (за умовчанням – **192.168.0.1**). Натисніть клавішу **Enter**.

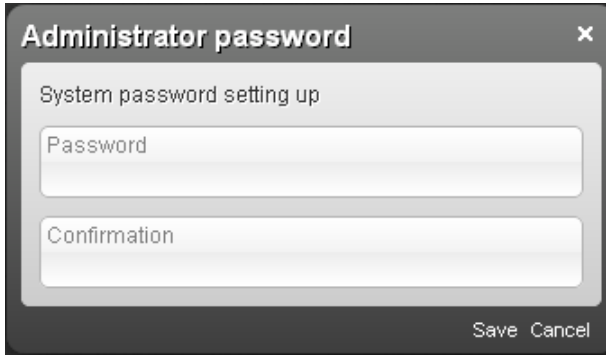


3. На сторінці, що відкрилася, уведіть ім'я та пароль адміністратора для доступу до web-інтерфейсу маршрутизатора в полях **Login** і **Password** відповідно (за умовчанням ім'я користувача – **admin**, пароль – **admin**). Натисніть посилання **Enter**.

A screenshot of a web page titled "Authorization". It features two input fields: "Login" and "Password". The "Login" field contains the text "admin". The "Password" field contains six dots. At the bottom right of the form, there are two buttons labeled "Enter" and "Clear".

**!** Якщо при спробі підключення до web-інтерфейсу маршрутизатора браузер повідомляє про помилку на кшталт «Невозможно отобразить страницу», то переконайтеся, що пристрій правильно підключено до комп'ютера.

Відразу після першого звернення до web-інтерфейсу точки доступу відкриється сторінка для зміни пароля адміністратора, що встановлено за умовчанням.

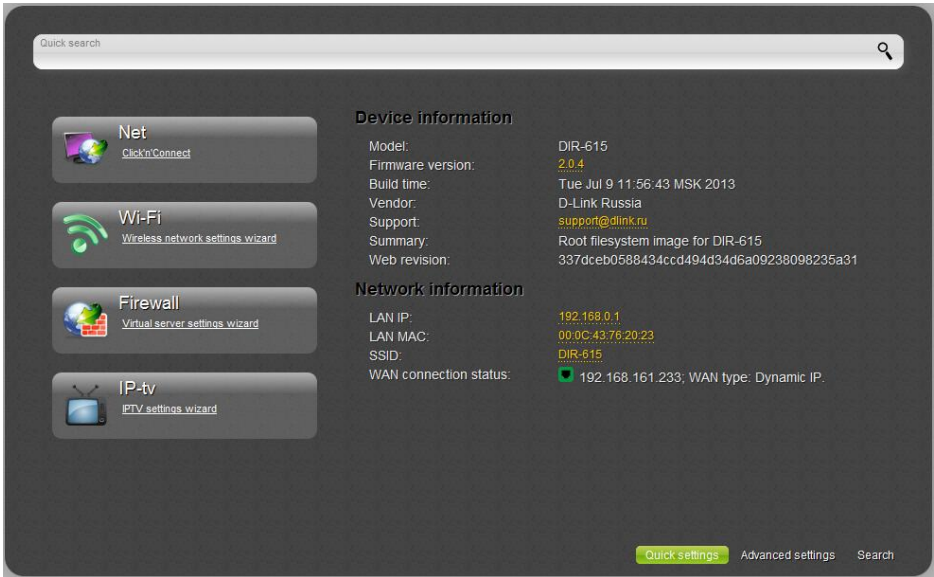


Уведіть новий пароль у полях **Password** і **Confirmation** (Ви можете використовувати цифри, латинські літери верхнього і нижнього регістрів, а також символи, що доступні на клавіатурі). Потім натисніть посилання **Save**.




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

У випадку вдалої реєстрації відкривається сторінка швидких налаштувань маршрутизатора.



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



Після перемикання мови з'явиться сповіщення про зміни, які не було збережено. Натисніть значок **Сохранить** (  ), щоб зберегти поточну мову web-інтерфейсу як мову за умовчанням.

На сторінці швидких налаштувань наведено загальну інформацію про маршрутизатор і його програмне забезпечення (версія внутрішнього ПЗ і дата його створення, IP-адреса пристрою, назва бездротової мережі тощо). Зі сторінки швидких налаштувань Ви можете відразу перейти до деяких сторінок web-інтерфейсу або запустити потрібний Вам Майстер налаштування (використовуйте посилання у лівій частині сторінки).

З цієї сторінки Ви можете перейти також до розділу розширеного налаштування. Для цього натисніть посилання **Расширенные настройки** у правому нижньому кутку сторінки.

Також Ви можете знайти потрібну сторінку налаштувань за допомогою пошуку. Для цього введіть назву сторінки чи її частину в рядок пошуку у верхній частині сторінки web-інтерфейсу, а потім виберіть потрібне посилання в результатах пошуку.

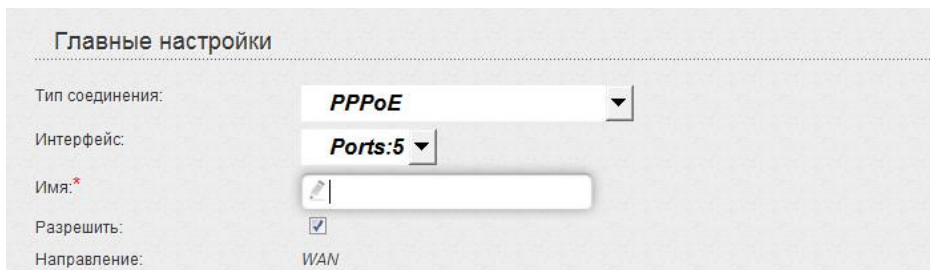


## Налаштування підключення до мережі Інтернет

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

### Налаштування WAN-з'єднання

1. Перейдіть до сторінки **Сеть / WAN**, виберіть з'єднання **WAN** і натисніть кнопку **Удалить**.
2. Натисніть кнопку **Добавить**.
3. У розділі **Главные настройки** виберіть потрібне значення **Тип соединения** з переліку, що розкривається.
4. З переліку **Интерфейс** виберіть значення **Ports:5**.
5. Задайте назву з'єднання (може бути довільною) в полі **Имя**.



Главные настройки

Тип соединения: **PPPoE**


Интерфейс: **Ports:5**

Имя:\*

Разрешить:

Направление: WAN

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

натисніть кнопку **Клонировать MAC-адрес** (). Щоб підставити в це поле MAC-адресу пристрою, що підключений до локальної мережі маршрутизатора у цей момент, виберіть потрібну MAC-адресу з переліку, що розкривається (при цьому поле буде

заповнено автоматично).

**Ethernet**

---

MTU:\*

MAC:  

7. Для підключення типу **PPPoE**: у розділі **PPP** введіть дані для авторизації, які надано Вашим провайдером (ім'я користувача (логін) у поле **Имя пользователя** та пароль у поля **Пароль** і **Подтверждение пароля**), чи встановить позначку **Без авторизации**, якщо авторизація не потрібна.

**PPP**

---

Имя пользователя:\*

Без авторизации:

Пароль:\*

Подтверждение пароля:\*

8. Для підключення типу **Статична IP**: у розділі **IP** заповніть поля **IP-адрес**, **Сетевая маска**, **IP-адрес шлюза** та **Первичный DNS-сервер**.

**IP**

---

IP-адрес:\*

Сетевая маска:\*

IP-адрес шлюза:\*

Первичный DNS-сервер:\*

Вторичный DNS-сервер:

9. Для підключення типу *Динамічна IP*: якщо провайдер надав адресу DNS-сервера, то в розділі **IP** зніміть позначку **Получить адрес DNS-сервера автоматически** і заповніть поле **Первичный DNS-сервер**.

IP

---

Получить адрес DNS-сервера автоматически:

Первичный DNS-сервер: \*

Вторичный DNS-сервер:

Vendor ID:

10. Для підключення типу **PPTP + Статична IP** або **L2TP + Статична IP**: у розділі **IP** заповніть поля **IP-адрес**, **Сетевая маска**, **IP-адрес шлюза** та **Первичный DNS-сервер**. Потім у розділі **VPN** введіть дані для авторизації, які надано Вашим провайдером (ім'я користувача (логін) у полі **Имя пользователя** та пароль у поля **Пароль** і **Подтверждение пароля**), чи встановіть позначку **Без авторизации**, якщо авторизація не потрібна. У полі **Адрес VPN-сервера** задайте IP- або URL-адресу PPTP- чи L2TP-сервера автентифікації. Якщо провайдер використовує шифрування, виберіть потрібне значення з переліку **Шифрование**.

**IP**

IP-адрес:\*

Сетевая маска:\*

IP-адрес шлюза:\*

Первичный DNS-сервер:\*

Вторичный DNS-сервер:

**VPN**

Соединяться автоматически:

Имя пользователя:\*

Без авторизации:

Пароль:\*

Подтверждение пароля:\*

Адрес VPN-сервера:\*

Шифрование: **Без шифрования** ▾

11. Для підключення типу **PPTP + Динамічна IP** або **L2TP + Динамічна IP**: якщо провайдер надав адресу DNS-сервера, то в розділі **IP** зніміть позначку **Получить адрес DNS-сервера автоматически** і заповніть поле **Первичный DNS-сервер**. Потім у розділі **VPN** уведіть дані для авторизації, які надано Вашим провайдером (ім'я користувача (логін) у полі **Имя пользователя** та пароль у полях **Пароль** і **Подтверждение пароля**), чи встановіть позначку **Без авторизации**, якщо авторизація не потрібна. У полі **Адрес VPN-сервера** задайте IP- або URL-адресу PPTP- чи L2TP-сервера автентифікації. Якщо провайдер використовує шифрування, виберіть потрібне значення з переліку **Шифрование**.

**IP**

Получить адрес DNS-сервера автоматически:

Первичный DNS-сервер:\*

Вторичный DNS-сервер:

Vendor ID:

**VPN**

Соединяться автоматически:

Имя пользователя:\*

Без авторизации:

Пароль:\*

Подтверждение пароля:\*

Адрес VPN-сервера:\*

Шифрование: **Без шифрования** ▼

12. У разі потреби заповніть решту полів сторінки відповідно до даних, що надано провайдером.
13. Натисніть кнопку **Сохранить**.

## Налаштування тунелю користувача

Створіть WAN-з'єднання у відповідності до даних, які надано провайдером доступу до мережі Інтернет. Потім створіть з'єднання типу PPTP або L2TP.

1. Перейдіть до сторінки **Сеть / WAN** і натисніть кнопку **Добавить**.
2. Виберіть потрібне значення з переліку **Тип соединения**, що розкриється.
3. Переконайтесь, що у переліку **Интерфейс** вибрано значення **auto**.
4. Задайте назву з'єднання (може бути довільною) у полі **Имя**.

Главные настройки

Тип соединения: PPTP

Интерфейс: auto

Имя:\*

Разрешить:

Направление: WAN

5. У розділі **VPN** уведіть дані авторизації для підключення до віддаленого сервера (ім'я користувача (логін) у полі **Имя пользователя** та пароль у полях **Пароль** і **Подтверждение пароля**), або встановіть позначку **Без авторизации**, якщо авторизація не потрібна. У полі **Адрес VPN-сервера** задайте IP- або URL-адресу PPTP- чи L2TP-сервера автентифікації.

VPN

Соединяется автоматически:

Имя пользователя:\*

Без авторизации:

Пароль:\*

Подтверждение пароля:\*

Адрес VPN-сервера:\*

6. Натисніть кнопку **Сохранить**.

## Налаштування локальної мережі

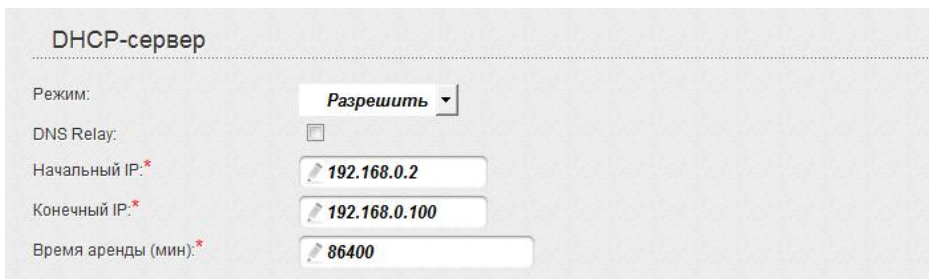
1. Перейдіть до сторінки **Сеть / LAN**. У разі потреби поміняйте IP-адресу LAN-інтерфейсу маршрутизатора та маску локальної підмережі в полях **IP-адрес** і **Сетевая маска**. Потім натисніть кнопку **Сохранить**.



IP-адрес:\*

Сетевая маска:\*

2. За умовчанням DHCP-сервер пристрою увімкнено. У розділі **DHCP-сервер** Ви можете змінити параметри DHCP-сервера. Якщо Ви хочете вручну визначати IP-адреси пристроям Вашої локальної мережі, то вимкніть DHCP-сервер (виберіть значення **Запретить** у переліку **Режим**, що розкривається).



**DHCP-сервер**

Режим:

DNS Relay:

Начальный IP:\*

Конечный IP:\*

Время аренды (мин):\*

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

## Налаштування бездротової мережі

За умовчанням доступ до бездротової мережі точки доступу є відкритим. Щоб уникнути несанкціонованого використання Вашої бездротової мережі слід змінити параметри, які задано за умовчанням.

### Приклад налаштування бездротової мережі

1. Перейдіть до сторінки **Wi-Fi / Настройки безопасности**.
2. З переліку **Сетевая аутентификация** виберіть значення **WPA2-PSK**.

Сетевая аутентификация: **WPA2-PSK**

Ключ шифрования PSK:\*

WPA2 Предварительная аутентификация:

**Настройки шифрования WPA**

WPA-шифрование: **AES**

WPA период обновления ключа: \* **3600**

3. Уведіть ключ (пароль, який буде використовуватись для доступу до Вашої бездротової мережі) у полі **Ключ шифрования PSK**. Використовуйте цифри та латинські літери.
4. З переліку **WPA-шифрование** виберіть значення **AES**.
5. Натисніть кнопку **Изменить**.



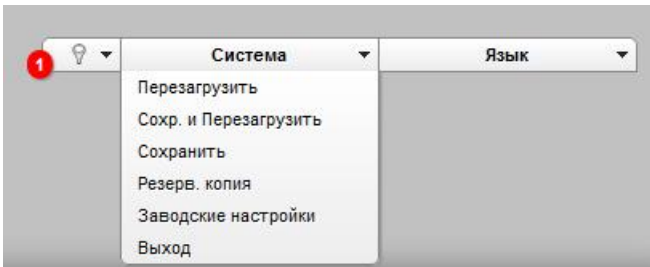
Якщо первинне налаштування маршрутизатора виконується через Wi-Fi-з'єднання, то відразу після зміни параметрів бездротової мережі, які було встановлено за умовчанням, слід буде повторно встановити бездротове з'єднання з використанням нових параметрів.



## Збереження параметрів у енергонезалежній пам'яті

Для того, щоб налаштування, які Ви виконали, не було втрачено при апаратному перезавантаженні (випадковому чи навмисному відключенні електроживлення пристрою), рекомендується зберегти їх в енергонезалежній пам'яті маршрутизатора.

Для цього натисніть на рядок **Сохранить** у меню, що з'являється при наведенні покажчика миші на напис **Система** в правому верхньому кутку сторінки.



Дочекайтесь перезавантаження маршрутизатора. Тепер Ви можете використовувати його для отримання доступу до мережі Інтернет, а також повернутися до web-інтерфейсу пристрою для подальшого його налаштування.

Опис усіх розділів web-інтерфейсу дивіться в документі *«Посібник користувача»* (<ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-615/Description/RevU/>).

## ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Оновлення програмного забезпечення та документація доступні на Інтернет-сайтах нашої компанії.

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

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

### ДЛЯ КЛІЄНТІВ D-LINK НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

#### *ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА ЗА ТЕЛЕФОНОМ*

**(044) 545-64-40**

**(093) 170-00-85**

#### *ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ*

Web-сайт: <http://www.dlink.ua>

E-mail: [ua@dlink.ua](mailto:ua@dlink.ua)

### АДРЕСИ ТА ТЕЛЕФОНИ ОФІСІВ D-LINK ПО ВСЬОМУ СВІТУ

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