



DIR-620

**Бездротовий маршрутизатор N300
з портом USB та підтримкою 3G**

ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Комплект постачання

- Бездротовий маршрутизатор DIR-620,
- 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 (см. ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-620/Description/RevG/).



Використання джерела електроживлення з іншою напругою може призвести до пошкодження 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-620

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 и вище,
 - Google Chrome версії 5 и вище,
 - Microsoft Internet Explorer версії 7 и вище,
 - Mozilla Firefox версії 5 и вище,
 - Opera версії 10 и 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.
- USB-модем для підключення до мережі Інтернет¹.

В USB-модемі повинна бути встановлена активна ідентифікаційна картка (SIM або R-UIM) Вашого оператора.

! Деякі оператори потребують активації USB-модема перед використанням. Зверніться до інструкцій по підключенню, яку надав ваш оператор при заключенні договору або розміщеним на його сайті.

! Для LTE та CDMA USB-модемів необхідно вимкнути перевірку PIN-коду ідентифікаційної картки до підключення USB-модему до маршрутизатора.

¹Зверніться до Вашого оператора для отримання інформації щодо зони покриття послуги та її вартості.

Підтримувані USB-модеми

GSM-модеми:

- Alcatel X500
- D-Link DWM-152C1
- D-Link DWM-156A6
- D-Link DWM-156A7
- D-Link DWM-156C1
- D-Link DWM-157B1
- D-Link DWM-157B1 (Velcom)
- D-Link DWM-158D1
- Huawei E150
- Huawei E1550
- Huawei E156G
- Huawei E160G
- Huawei E169G
- Huawei E171
- Huawei E173 (Megafon)
- Huawei E220
- Huawei E352 (Megafon)
- Huawei E367 (3G-режим)
- Huawei E392 (3G-режим)
- ZTE MF112
- ZTE MF192
- ZTE MF626
- ZTE MF627
- ZTE MF652
- ZTE MF668
- ZTE MF752

CDMA-модеми²:

- Airplus MCD-650
- Airplus MCD-800
- AnyDATA ADU-300A
- AnyDATA ADU-500A
- AnyDATA ADU-510A
- Huawei EC306
- ZTE AC5710
- ZTE AC5730

LTE-модеми

- Huawei E367
- Huawei E392
- Huawei E3276 (Megafon M150-1)
- Yota LU150
- Yota WLTUBA-107

WiMAX-модем:

- Samsung SWC-U200 (версія ПО: *u200_rev1-2.7.40-C114*).



Виробник не гарантує коректну роботу маршрутизатора з усіма модифікаціями внутрішнього ПО USB-модемів.

²Робота CDMA USB-модемів не тестувалась з актуальною версією ПО маршрутизатора.

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. Для підключення через мережу LTE, WiMAX, 3G GSM або CDMA: підключіть відповідний USB-модем до USB-порту³, розташованого на лівій боковій панелі маршрутизатора.

! Якщо маршрутизатор увімкнений, а Вам необхідно підключити або замінити USB-модем, вимкніть живлення маршрутизатора, підключіть модем до USB-порту і знову увімкніть живлення пристрою.

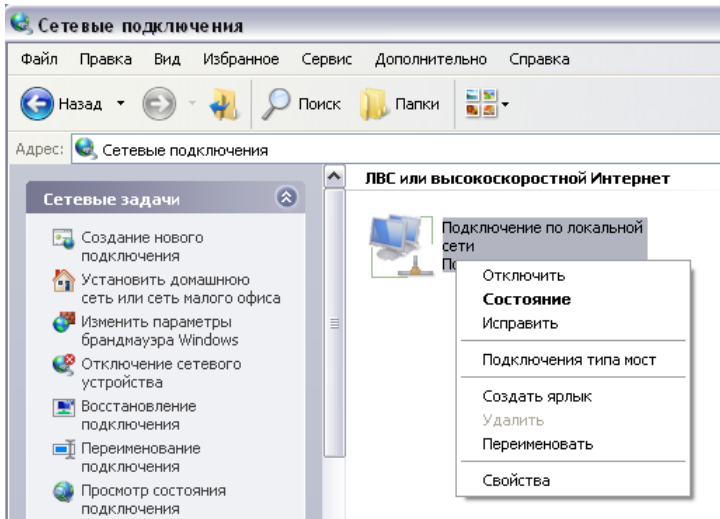
4. Підключіть адаптер електроживлення до відповідного роз'єму на задній панелі точки доступу, а потім – до електричної розетки.
5. Увімкніть маршрутизатор натисканням кнопки **ON/OFF** на задній панелі пристрою.
6. Увімкніть комп'ютер та дочекайтесь завантаження операційної системи.

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

³USB-модеми рекомендується підключать к USB-порту маршрутизатора при помощи USB-удлиителя.

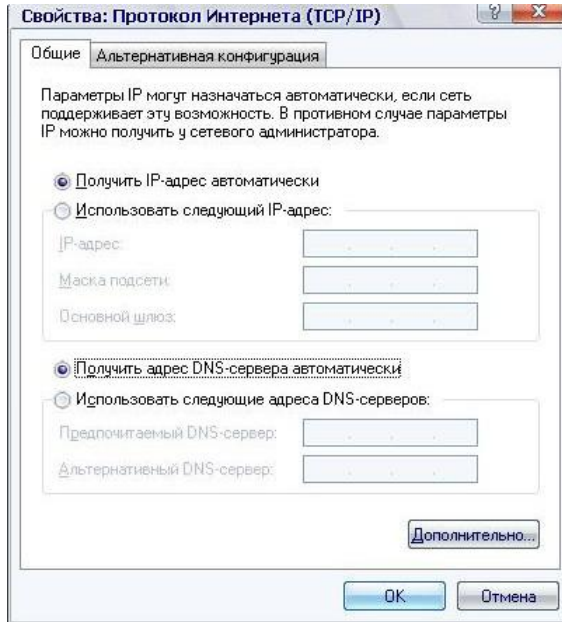
Налаштування автоматичного отримання IP-адреси в ОС Windows XP

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**.

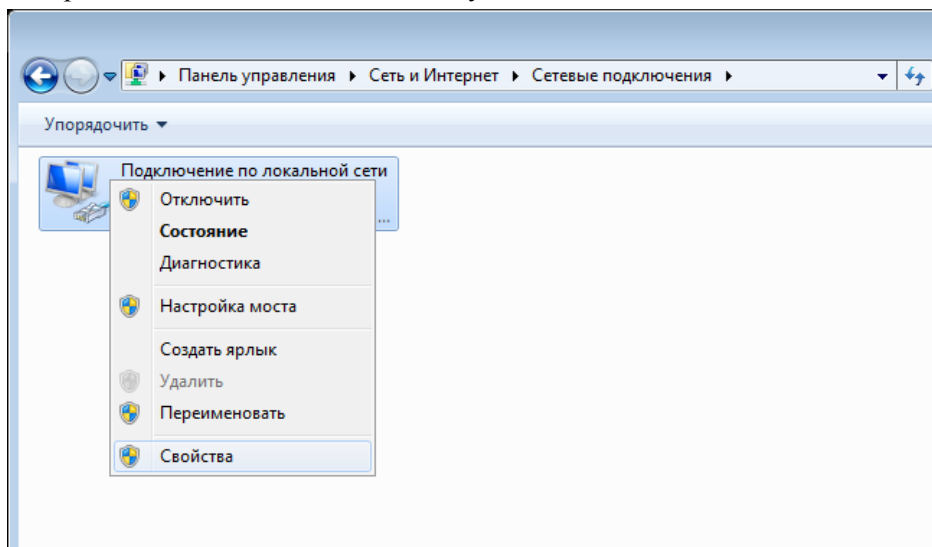
4. Установіть перемикачі в положення **Получить IP-адрес автоматически** та **Получить адрес DNS-сервера автоматически**. Натисніть кнопку **ОК**.



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

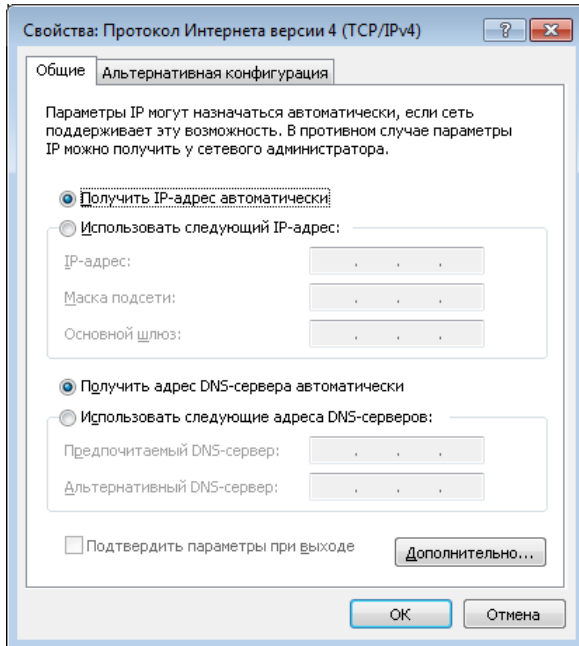
Налаштування автоматичного отримання IP-адреси в ОС Windows 7

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. Для з'єднання через мережу WiMAX, 3G GSM або CDMA: підключіть відповідний USB-модем до USB-порту⁴, розташованому на задній панелі маршрутизатора.

! Якщо маршрутизатор увімкнений, а Вам необхідно підключити або замінити USB-модем, вимкніть живлення маршрутизатора, підключіть модем до USB-порту і знову увімкніть живлення пристрою.

2. Підключіть адаптер електроживлення до відповідного роз'єму на задній панелі точки доступу, а потім – до електричної розетки.

3. Увімкніть маршрутизатор натисканням кнопки **ON/OFF** на задній панелі пристрою.

4. Увімкніть комп'ютер і дочекайтеся завантаження операційної системи.

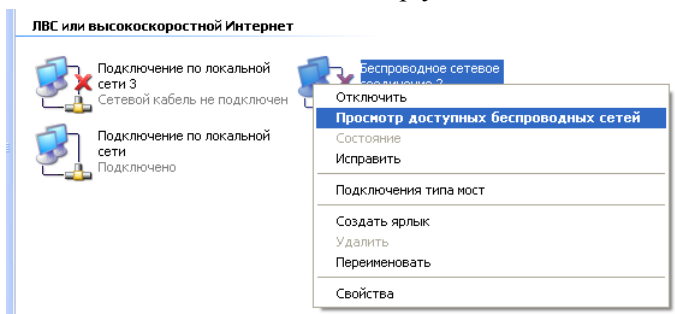
5. Увімкніть Wi-Fi-адаптер. На портативних комп'ютерах, які обладнано вбудованим бездротовим мережевим адаптером, зазвичай є кнопка або перемикач, що активує бездротовий мережевий адаптер (див. документацію до Вашого ПК). Якщо Ваш комп'ютер обладнано бездротовим мережевим адаптером, що підключається додатково, то встановіть програмне забезпечення, яке постачається разом з адаптером.

Далі слід налаштувати Wi-Fi-адаптер.

⁴USB-модеми рекомендується підключати до USB-порту маршрутизатора за допомогою USB-подовжувача

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**, що відкрилося, виберіть бездротову мережу **DIR-620** і натисніть кнопку **Подключить**.

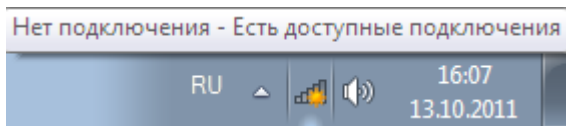
Після натиснення кнопки **Подключить** відкриється вікно **Состояние беспроводного сетевого соединения**.



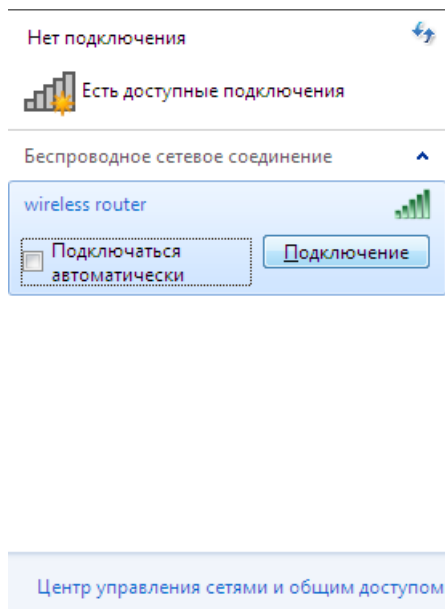
Якщо первинне налаштування маршрутизатора виконується через Wi-Fi-з'єднання, то відразу після зміни параметрів бездротової мережі, які було встановлено за умовчанням, слід буде повторно встановити бездротове з'єднання з використанням нових параметрів.

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-620**, 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.

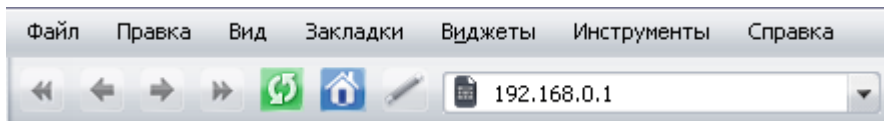


Якщо первинне налаштування маршрутизатора виконується через Wi-Fi-з'єднання, то відразу після зміни параметрів бездротової мережі, які було встановлено за умовчанням, слід буде повторно встановити бездротове з'єднання з використанням нових параметрів.

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 browser displaying the "Authorization" form of a router's web interface. The form has a title "Authorization" at the top. Below the title, there are 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: "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 замовчанням.

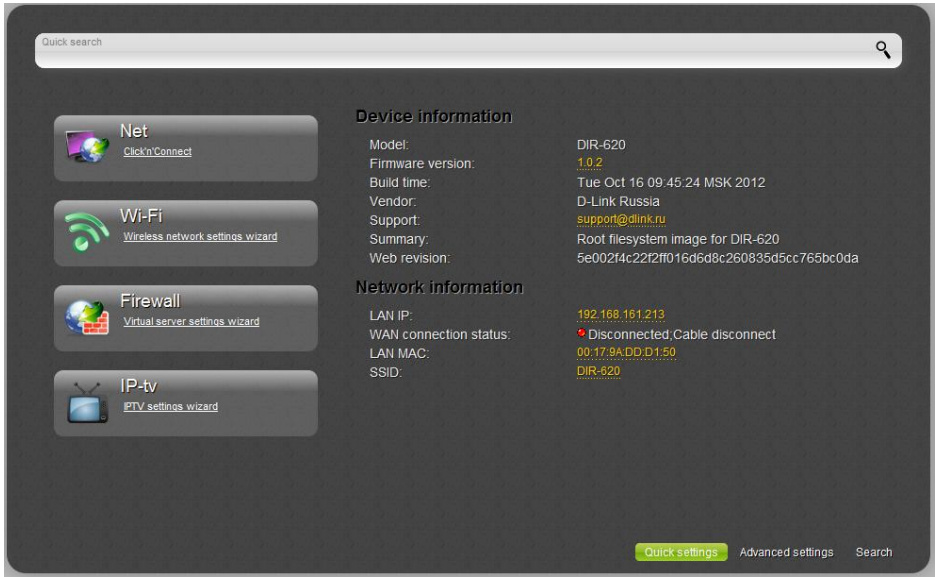


Уведіть новий пароль у полях **Password** і **Confirmation** (Ви можете використовувати цифри, латинські літери верхнього і нижнього регістрів, а також символи, що доступні на клавіатурі). Потім натисніть посилання **Save**.

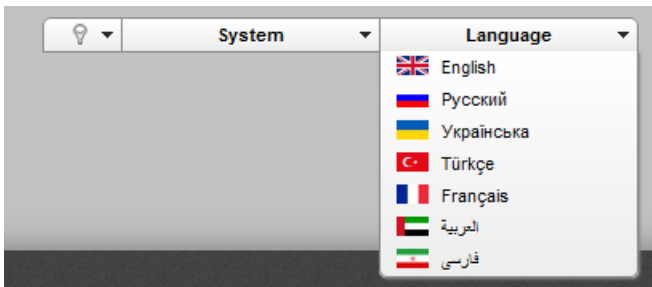



Запам'ятайте чи запишіть новий пароль адміністратора. У випадку втрати нового пароля адміністратора Ви зможете отримати доступ до налаштувань маршрутизатора тільки після відновлення заводських параметрів за допомогою апаратної кнопки **RESET**. Така процедура знищить усі налаштування пристрою, які Ви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

LTE WAN- з'єднання

Якщо для SIM-картки Вашого LTE USB-модема встановлена перевірка PIN-коду, необхідно відключити перевірку PIN-коду ідентифікаційної картки до підключення USB-модему до маршрутизатора.

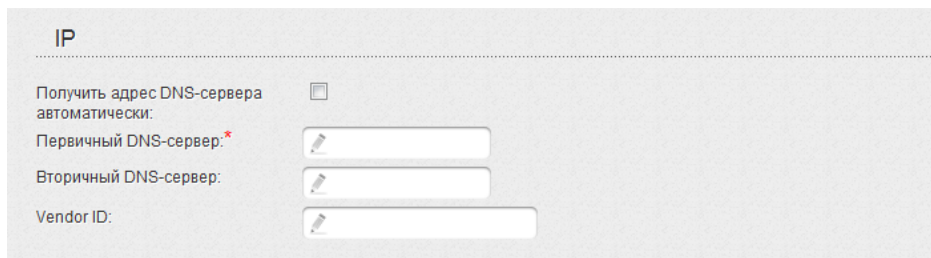
1. Перейдіть на сторінку **Сеть / WAN** і натисніть кнопку **Добавить**.
2. В переліку, що розкриється, **Тип соединения** оберіть значення **LTE**.
3. Переконайтеся, що в переліку **Интерфейс** виділено значення **USB**.

Главныe настройки

Провайдер:	<input type="text" value="Вручную"/>
Тип соединения:	<input type="text" value="LTE"/>
Интерфейс:	<input type="text" value="USB"/>
Имя:*	<input type="text"/>
Разрешить:	<input checked="" type="checkbox"/>
Направление:	WAN

4. Задайте назву з'єднання (може бути довільною) у полі **Имя**.

5. Якщо оператор надав адресу DNS-сервера, у розділі **IP** зніміть прапорець **Получить адрес DNS-сервера автоматически** і заповніть поле **Первичный DNS-сервер**.



6. Натисніть кнопку **Применить**.

7. На сторінці **Сеть / WAN** встановіть перемикач **Шлюз по умолчанию** у рядку, що відповідає LTE WAN-з'єднанню.

WiMAX WAN-з'єднання

1. Якщо Ваш оператор вказав ідентифікатор для WiMAX-мережі, перейдіть на сторінку **WiMAX / Інформація**, введіть необхідне значення в поле **SSID** і натисніть кнопку **Соединить**.

2. Перейдіть на сторінку **Сеть / WAN** і натисніть кнопку **Добавить**.

3. У розділі **Главные настройки** в переліку **Провайдер** залиште значення **Вручную**.

4. Оберіть необхідне значення у переліку **Тип соединения**, що розкривається.

5. У переліку **Порт** оберіть значення **USB-WIMAX**.

6. Задайте назву з'єднання (може бути довільною) у полі **Имя**.

7. Для підключення типу **PPPoE**: у розділі **PPP** уведіть дані для авторизації, що надані Вашим провайдером (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.

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**.

The image shows a configuration interface for a VPN client. It is divided into two main sections: IP and VPN.

IP Section:

- IP-адрес:* (IP address): Input field with a pencil icon.
- Сетевая маска:* (Subnet mask): Input field with a pencil icon.
- IP-адрес шлюза:* (Gateway IP): Input field with a pencil icon.
- Первичный DNS-сервер:* (Primary DNS server): Input field with a pencil icon.
- Вторичный DNS-сервер: (Secondary DNS server): Input field with a pencil icon.

VPN Section:

- Соединяться автоматически: (Connect automatically):
- Имя пользователя:* (Username): Input field with a pencil icon.
- Без авторизации: (No authentication):
- Пароль:* (Password): Input field with a pencil icon.
- Подтверждение пароля:* (Confirm password): Input field with a pencil icon.
- Адрес VPN-сервера:* (VPN server address): Input field with a pencil icon.
- Шифрование: (Encryption): Dropdown menu with the selected option "Без шифрования" (No encryption).

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. Натисніть кнопку **Сохранить**.

13. На сторінці **Сеть / WAN** встановіть позначку **Шлюз по умовчанию** в рядку, що відповідає створеному WiMAX WAN-з'єднанню.

3G WAN-з'єднання

Якщо для SIM-карти Вашого USB-модема встановлена перевірка PIN-коду, то перед створенням 3G WAN-з'єднання потрібно перейти до розділу меню **USB-модем** і ввести PIN-код на сторінці, що відкрилася⁵.

1. Перейдіть до сторінки **Сеть / WAN** і натисніть кнопку **Добавить**.
2. У розділі **Главные настройки** в переліку **Провайдер** виберіть Вашу країну і оператора, щоб автоматично задати всі налаштування, що потрібні для підключення до мережі Інтернет. Залиште значення **Вручную**, щоб самостійно задати всі потрібні налаштування.
3. У переліку **Тип соединения**, що розкривається, виберіть значення **3G**.
4. Переконайтеся, що в списку **Интерфейс** вибрано значення **USB**.
5. Задайте назву з'єднання (може бути довільною) в полі **Имя**.

Главные настройки

Провайдер:

Тип соединения:

Порт:

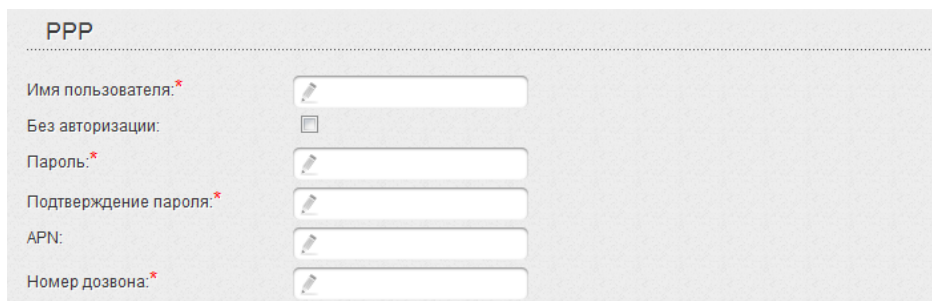
Имя.*

Разрешить:

Направление: WAN

⁵Тільки для GSM USB-модемів. Для CDMA USB-модемів потрібно вимкнути перевірку PIN-коду ідентифікаційної карти перед підключенням USB-модема до маршрутизатора.

6. Якщо Вам потрібно задати інші налаштування, то в розділі **PPP** уведіть дані для авторизації, що надані Вашим 3G-оператором (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 **APN** задайте назву точки доступу (тільки для GSM USB-модемів), а в полі **Номер дозвона** – номер для підключення до сервера авторизації оператора.



7. Натисніть кнопку **Сохранить**.

8. На сторінці **Сеть / WAN** встановіть позначку **Шлюз по умолчанию** в рядку, що відповідає створеному 3G WAN- з'єднанню.

Проводове 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** в переліку **Провайдер** залиште значення **Вручную**.
4. Виберіть потрібне значення в переліку **Тип соединения**, що розкривається.
5. У переліку **Интерфейс** виберіть значення **Internet**.

Главные настройки

Провайдер:

Тип соединения:


Порт:

Имя.*

Разрешить:

Направление: WAN

6. Задайте назву з'єднання (може бути довільною) у полі **Имя**.

7. 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: 

8. 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 встановіть позначку **Без авторизации**, якщо авторизація не потрібна.

PPP

Имя пользователя:*

Без авторизации:

Пароль:*

Подтверждение пароля:*

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

The screenshot shows a configuration window titled "IP" with a dotted line separator. Below the title, there are five input fields, each with a pencil icon on the right side. The fields are labeled as follows:

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

10. 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**.

The screenshot shows a configuration window titled "IP" with a dotted line separator. Below the title, there are five input fields, each with a pencil icon on the right side. The fields are labeled as follows:

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

11. 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:*	<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 ▾

12. 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 заповнить 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 встановить 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**.

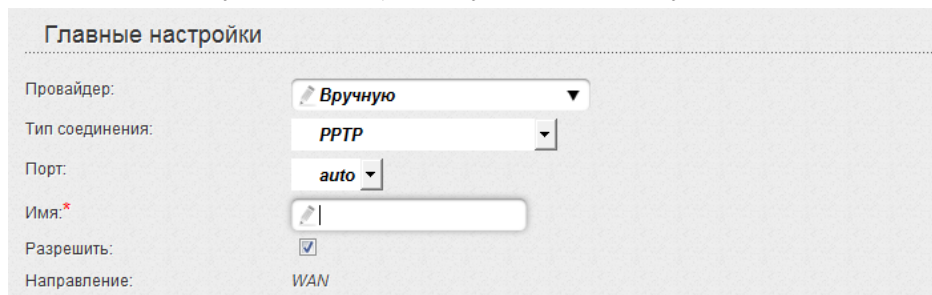
The image shows two sections of a configuration interface. The top section is titled "IP" and contains a checkbox for "Получить адрес DNS-сервера автоматически:" which is unchecked. Below it are three input fields: "Первичный DNS-сервер:*", "Вторичный DNS-сервер:", and "Vendor ID:", each with a small icon to its left. The bottom section is titled "VPN" and contains a checked checkbox for "Соединяться автоматически:". Below it are five input fields: "Имя пользователя:*", "Пароль:*", "Подтверждение пароля:*", and "Адрес VPN-сервера:*", each with a small icon to its left. At the bottom of the VPN section is a dropdown menu for "Шифрование:" with the selected option being "Без шифрования".

13. Натисніть кнопку **Сохранить**.

Налаштування користувацького тунелю

Створіть WAN-з'єднання згідно з даними, що надав Ваш провайдер доступу до мережі Інтернет. Далі створіть зєднання типу PPTP або L2TP.

1. Перейдіть на сторінку **Сеть / WAN** і натисніть кнопку **Добавить**.
2. У розділі **Главные настройки** у переліку **Провайдер** залиште значення **Вручную**.
3. Оберіть необхідне значення у переліку **Тип соединения**.
4. Переконайтеся, що у переліку **Порт** виділено значення **auto**.
5. Задайте назву з'єднання (може бути довільною) у полі **Имя**.



Главные настройки

Провайдер:

Тип соединения:

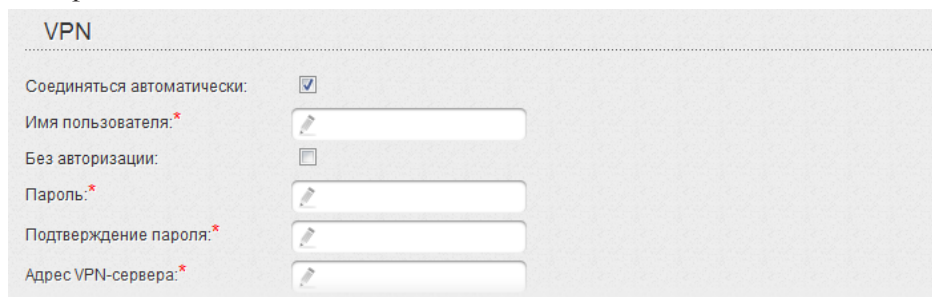
Порт:

Имя:*

Разрешить:

Направление: WAN

6. У розділі **VPN** введіть дані для авторизації для підключення до віддаленого серверу (імя користувача (логін) у полі **Имя пользователя** та пароль у полі **Пароль** і **Подтверждение пароля**), або встановіть прапорець **Без авторизации**, якщо авторизація не потрібна. У полі **Адрес VPN-сервера** задайте IP- або URL-адресу PPTP- або L2TP-сервера аутентифікації.



VPN

Соединяться автоматически:

Имя пользователя:*

Без авторизации:

Пароль:*

Подтверждение пароля:*

Адрес VPN-сервера:*

7. Натисніть кнопку **Применить**.

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**,

і при цьому IPTV-приставка підключена до LAN-порту 3, а IP-телефон - до LAN-порту 4 маршрутизатора, то маршрутизатор слід налаштувати таким чином.

1. Перейдіть до сторінки **Сеть / WAN**, виберіть з'єднання **WAN** і на сторінці, що відкривається, натисніть кнопку **Удалить**.
2. Перейдіть до сторінки **Дополнительно / VLAN**.
3. Виберіть групу **lan**.
4. У таблиці в нижній частині сторінки виберіть рядок **port3** і натисніть кнопку **Удалить порт**.
5. Виберіть рядок **port4** і натисніть кнопку **Удалить порт**.
6. Натисніть кнопку **Сохранить изменения**.
7. Виберіть групу **wan**.
8. У полі **Имя** 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 **Сохранить изменения**.

Ви створили групу портів для підключення до мережі Інтернет.

14. Натисніть кнопку **Добавить**.
15. У полі **Имя** введіть назву для нової групи – **ІРТV**.
16. З переліку **Тип** виберіть значення **Прозрачный**.
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 **Сохранить изменения**.

Ви створили групу портів для доступу до послуги IPTV.

23. Натисніть кнопку **Добавить**.
24. У полі **Имя** введіть назву для нової групи – **VOIP**.
25. З переліку **Тип** виберіть значення **Прозрачный**.
26. З переліку **Порт** виберіть значення **port4**.
27. З переліку **Тег** виберіть значення **untagged**.
28. З переліку **Порт** виберіть значення **internet**.
29. З переліку **Тег** виберіть значення **tagged**.
30. У полі **VLAN ID** введіть значення **20**.
31. Натисніть кнопку **Сохранить изменения**.

Ви створили групу портів для доступу до IP-телефонії.

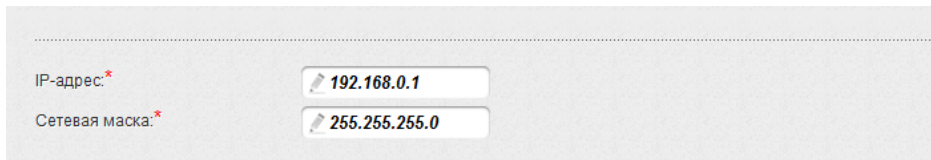
Настройка VLAN				
Создание и редактирование VLAN				
Имя	Тип	Порты	VLAN ID	Разрешить
lan	Локальный	port1 (U) port2 (U) wifi1 (U)		Да
INTERNET	NAT	internet (T)	2	Да
IPTV	Прозрачный	internet (T) port3 (U)	10	Да
VOIP	Прозрачный	internet (T) port4 (U)	20	Да

32. Наведіть покажчик миші на напис Система у верхній частині сторінки і натисніть на рядок **Сохранить и Перезагрузить**.

33. Після перезавантаження маршрутизатора перейдіть до сторінки **Сеть / WAN**.
34. Натисніть кнопку **Добавить**.
35. На сторінці, що відкриється, з переліку **Тип соединения** виберіть значення **PPPoE**.
36. З переліку **Интерфейс** виберіть значення **Internet.2**.
37. У полі **Имя пользователя** введіть значення **user**.
38. Зніміть позначку **Без авторизации**.
39. У полях **Пароль** і **Подтверждение пароля** введіть значення **user_password**.
40. Натисніть кнопку **Применить**.

Налаштування локальної мережі

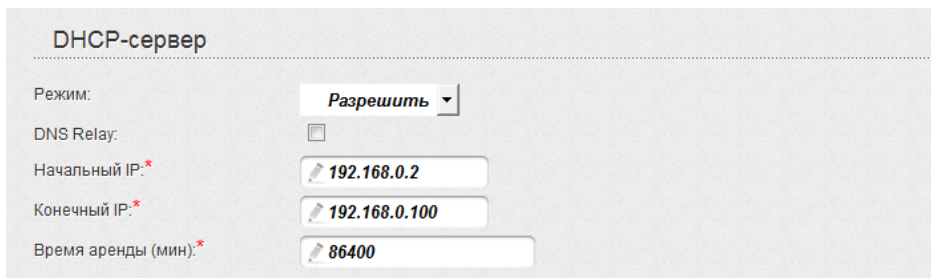
1. Перейдіть до сторінки **Сеть / LAN**. У разі потреби поміняйте IP-адресу LAN-інтерфейсу маршрутизатора та маску локальної підмережі в полях **IP-адрес** і **Сетевая маска**. Потім натисніть кнопку **Сохранить**.



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 **Применить**.

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.*

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**.

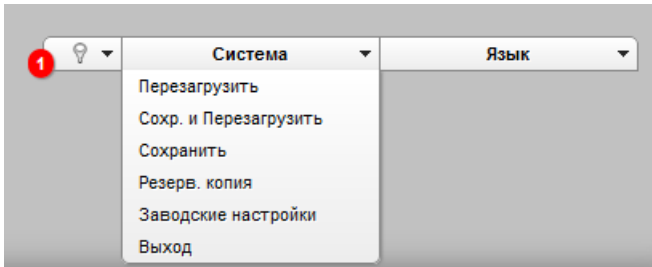


Якщо первинне налаштування маршрутизатора виконується через Wi-Fi-з'єднання, то відразу після зміни параметрів бездротової мережі, які було встановлено за умовчанням, слід буде повторно встановити бездротове з'єднання з використанням нових параметрів.

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-620/Description/RevG/>).

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

АДРЕСИ ТА ТЕЛЕФОНИ ОФІСІВ D-LINK ПО ВСЬОМУ СВІТУ

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