



## DAP-1360U

Беспроводная точка  
доступа/маршрутизатор N300

EAC

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

### Комплект поставки

- Точка доступа DAP-1360U,
- адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А,
- Ethernet-кабель,
- две съемные антенны,
- документ «*Краткое руководство по установке*» (буклет).

Если в комплекте поставки точки доступа отсутствует какой-либо компонент, обратитесь к Вашему поставщику.

Документы «*Руководство пользователя*» и «*Краткое руководство по установке*» доступны на сайте компании D-Link (см. [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)).



**Использование источника питания с напряжением, отличным от поставляемого с устройством, может привести к повреждению устройства и потере гарантии на него.**

### Установки по умолчанию

IP-адрес точки доступа	192.168.0.50
Имя пользователя	admin
Пароль	admin
Название беспроводной сети	DAP-1360
Ключ сети (ключ шифрования PSK)	см. WPS PIN на наклейке со штрих-кодом на нижней панели устройства

## ***Системные требования и оборудование***

- Компьютер с любой операционной системой, которая поддерживает web-браузер.
- Web-браузер для доступа к web-интерфейсу:
  - Apple Safari версии 8 и выше,
  - Google Chrome версии 48 и выше,
  - Microsoft Internet Explorer версии 10 и выше,
  - Microsoft Edge версии 20.10240 и выше,
  - Mozilla Firefox версии 44 и выше,
  - Opera версии 35 и выше.
- Сетевая карта (Ethernet- или Wi-Fi-адаптер) для подключения к точке доступа.
- Wi-Fi-адаптер (стандарта 802.11b, g или n) для создания беспроводной сети.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ

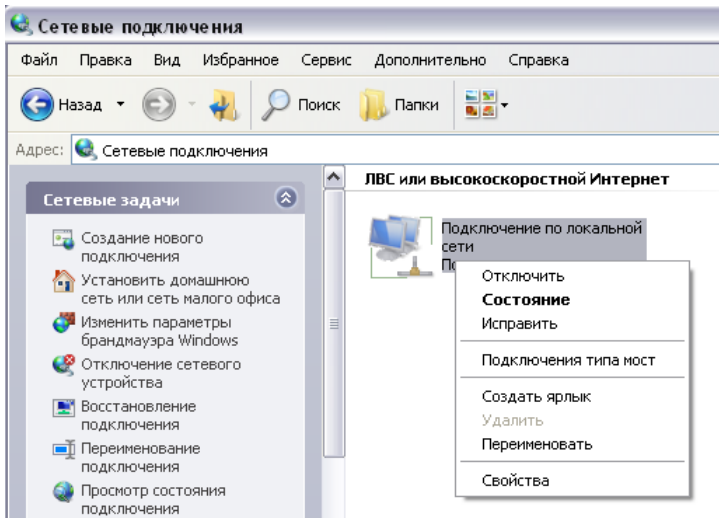
### *Подключение к компьютеру с Ethernet-адаптером*

1. Выключите питание Вашего компьютера.
2. Подключите Ethernet-кабель к одному из LAN-портов, расположенных на задней панели точки доступа, и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера.
3. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели точки доступа, а затем – к электрической розетке.
4. Включите точку доступа, нажав кнопку **ON/OFF** на задней панели устройства.
5. Включите компьютер и дождитесь загрузки операционной системы.

Далее необходимо настроить IP-адрес для Ethernet-адаптера Вашего компьютера.

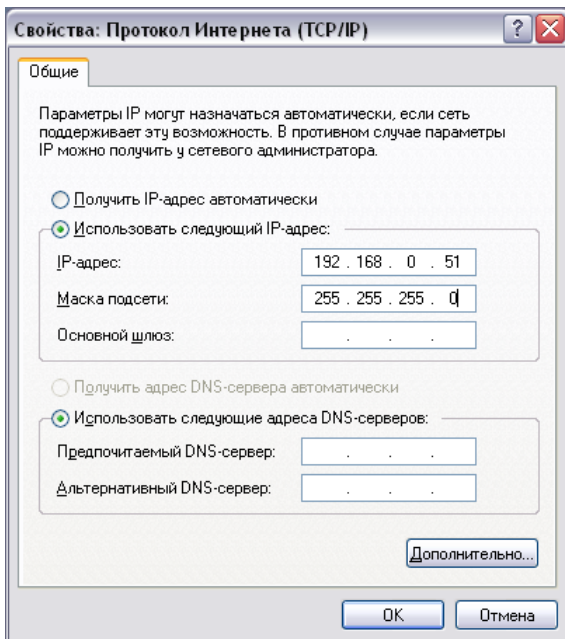
## Настройка IP-адреса в ОС Windows XP

1. Нажмите кнопку **Пуск** и перейдите в раздел **Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Сетевые подключения**.
2. В окне **Сетевые подключения** щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему **Подключению по локальной сети** и выберите строку **Свойства** в появившемся контекстном меню.



3. В окне **Подключение по локальной сети – свойства** на вкладке **Общие** выделите строку **Протокол Интернета (TCP/IP)**. Нажмите кнопку **Свойства**.

- Установите переключатель в положение **Использовать следующий адрес** и введите значение **192.168.0.51** в поле **IP-адрес**. Поле **Маска подсети** заполнится автоматически. Нажмите кнопку **ОК**.

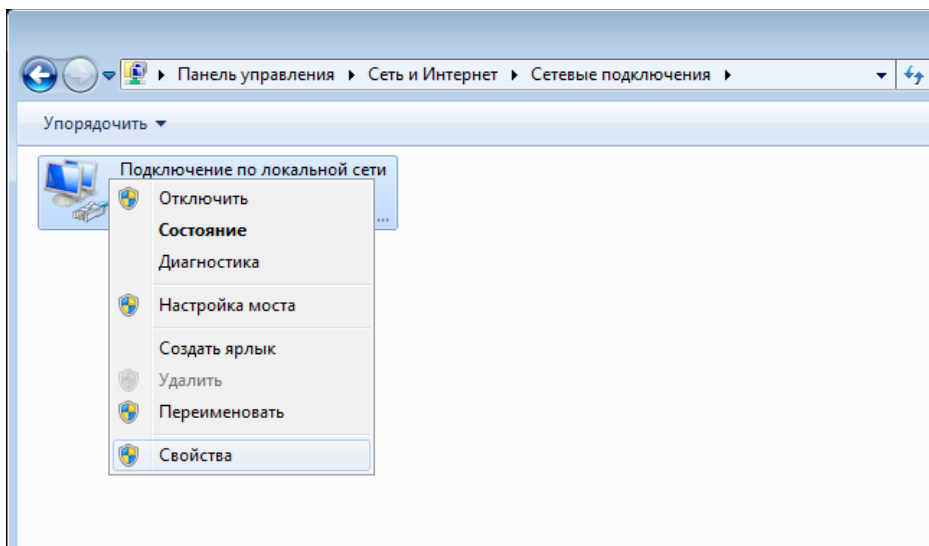


- Нажмите кнопку **ОК** в окне свойств подключения.

Теперь Вы можете подключиться к web-интерфейсу DAP-1360U для настройки всех необходимых параметров. Для получения доступа к внешней сети (сети Интернет) необходимо также указать основной шлюз и адреса DNS-серверов.

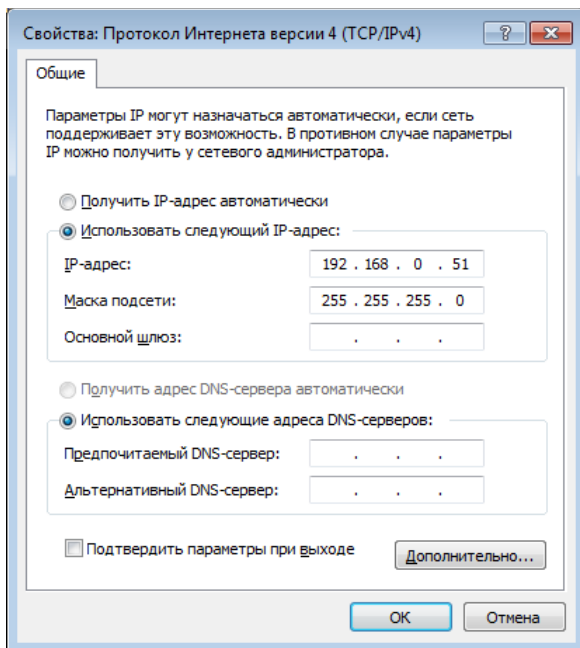
## Настройка IP-адреса в ОС Windows 7

1. Нажмите кнопку **Пуск** и перейдите в раздел **Панель управления**.
2. Выберите пункт **Центр управления сетями и общим доступом**. (Если панель управления имеет вид «по категориям» (в верхнем правом углу окна в списке **Просмотр** выбран пункт **Категория**), выберите строку **Просмотр состояния сети и задач** под пунктом **Сеть и Интернет**.)
3. В меню, расположенном в левой части окна, выберите пункт **Изменение параметров адаптера**.
4. В открывшемся окне щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему **Подключению по локальной сети** и выберите строку **Свойства** в появившемся контекстном меню.



5. В окне **Подключение по локальной сети – свойства** на вкладке **Сеть** выделите строку **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)**. Нажмите кнопку **Свойства**.

6. Установите переключатель в положение **Использовать следующий адрес** и введите значение **192.168.0.51** в поле **IP-адрес**. Поле **Маска подсети** заполнится автоматически. Нажмите кнопку **ОК**.



7. Нажмите кнопку **ОК** в окне свойств подключения.

Теперь Вы можете подключиться к web-интерфейсу DAP-1360U для настройки всех необходимых параметров. Для получения доступа к внешней сети (сети Интернет) необходимо также указать основной шлюз и адреса DNS-серверов.



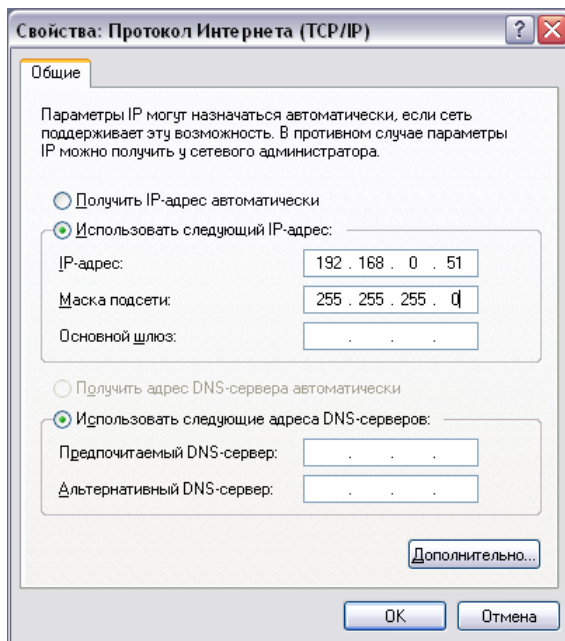
## **Подключение к компьютеру с Wi-Fi-адаптером**

1. Установите съемные антенны, входящие в комплект поставки. Для этого извлеките антенны из упаковки, прикрепите к соответствующим разъемам на задней панели устройства и поверните по часовой стрелке, прикручивая к корпусу точки доступа. Направьте антенны вертикально вверх для наилучшей работоспособности Вашей беспроводной сети.
2. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели точки доступа, а затем – к электрической розетке.
3. Включите точку доступа, нажав кнопку **ON/OFF** на задней панели устройства.
4. Включите компьютер, дождитесь загрузки операционной системы.
5. Включите Wi-Fi-адаптер. На портативных компьютерах, оснащенных встроенным беспроводным сетевым адаптером, как правило, есть кнопка или переключатель, активирующий беспроводной сетевой адаптер (см. документацию по Вашему ПК). Если Ваш компьютер оснащен подключаемым беспроводным сетевым адаптером, установите программное обеспечение, поставляемое вместе с адаптером.

Далее необходимо настроить Wi-Fi-адаптер.

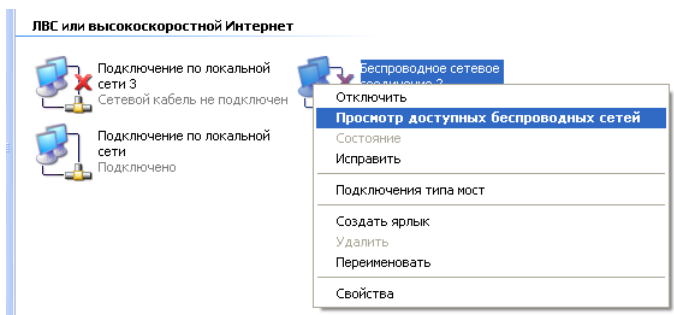
## Настройка Wi-Fi-адаптера в ОС Windows XP

1. Нажмите кнопку **Пуск** и перейдите в раздел **Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Сетевые подключения**.
2. В окне **Сетевые подключения** щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему **Беспроводному сетевому подключению**. Убедитесь, что Ваш Wi-Fi-адаптер включен, а затем выберите строку **Свойства** в появившемся контекстном меню.
3. В окне **Беспроводное сетевое подключение – свойства** на вкладке **Общие** выделите строку **Протокол Интернета (TCP/IP)**. Нажмите кнопку **Свойства**.
4. Установите переключатель в положение **Использовать следующий адрес** и введите значение **192.168.0.51** в поле **IP-адрес**. Поле **Маска подсети** заполнится автоматически. Нажмите кнопку **ОК**.



5. Нажмите кнопку **ОК** в окне свойств подключения.

6. Выполните поиск доступных сетей.



7. В открывшемся окне **Беспроводное сетевое подключение** выделите беспроводную сеть **DAP-1360** и нажмите кнопку **Подключить**.

8. В открывшемся окне введите ключ сети (см. WPS PIN на наклейке со штрих-кодом на нижней панели устройства) в поля **Ключ сети** и **Подтверждение ключа** и нажмите кнопку **Подключить**.

После нажатия на кнопку **Подключить** отобразится окно **Состояние беспроводного сетевого соединения**.

Теперь Вы можете подключиться к web-интерфейсу DAP-1360U для настройки всех необходимых параметров. Для получения доступа к внешней сети (сети Интернет) необходимо также указать основной шлюз и адреса DNS-серверов.

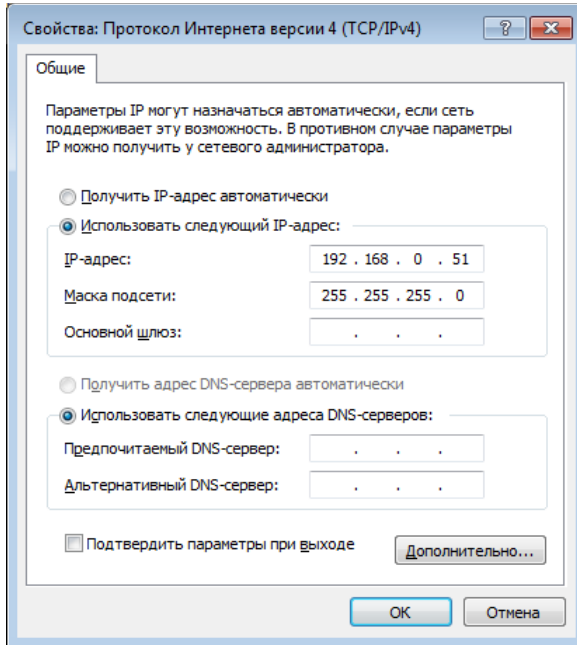


Если первичная настройка точки доступа выполняется через Wi-Fi-соединение, то сразу после изменения настроек беспроводной сети точки доступа, заданных по умолчанию, необходимо будет заново установить беспроводное соединение, используя только что заданные параметры.

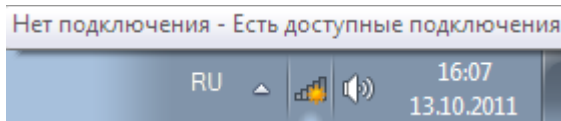
## **Настройка Wi-Fi-адаптера в ОС Windows 7**

1. Нажмите кнопку **Пуск** и перейдите в раздел **Панель управления**.
2. Выберите пункт **Центр управления сетями и общим доступом**. (Если панель управления имеет вид «по категориям» (в верхнем правом углу окна в списке **Просмотр** выбран пункт **Категория**), выберите строку **Просмотр состояния сети и задач** под пунктом **Сеть и Интернет**.)
3. В меню, расположенном в левой части окна, выберите пункт **Изменение параметров адаптера**.
4. В открывшемся окне щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему **Беспроводному сетевому соединению**. Убедитесь, что Ваш Wi-Fi-адаптер включен, а затем выберите строку **Свойства** в появившемся контекстном меню.
5. В окне **Беспроводное сетевое соединение – свойства** на вкладке **Сеть** выделите строку **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)**. Нажмите кнопку **Свойства**.

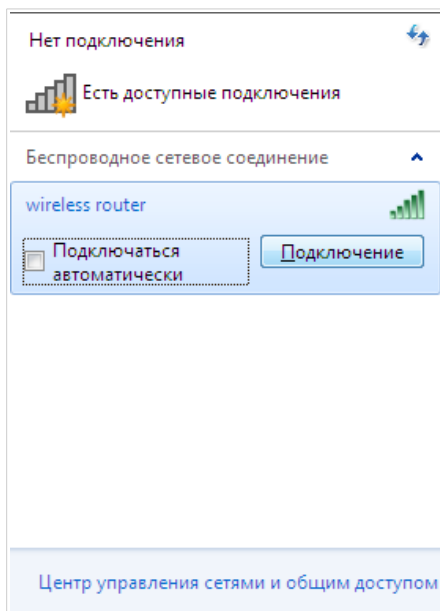
- Установите переключатель в положение **Использовать следующий адрес** и введите значение **192.168.0.51** в поле **IP-адрес**. Поле **Маска подсети** заполнится автоматически. Нажмите кнопку **ОК**.



- Нажмите кнопку **ОК** в окне свойств подключения.
- Чтобы открыть список доступных беспроводных сетей, выделите значок беспроводного сетевого подключения и нажмите кнопку **Подключение к** или в области уведомлений, расположенной в правой части панели задач, нажмите левой кнопкой мыши на значок сети.



9. В открывшемся окне в списке доступных беспроводных сетей выделите беспроводную сеть **DAP-1360**, а затем нажмите кнопку **Подключение**.



10. В открывшемся окне введите ключ сети (см. WPS PIN на наклейке со штрих-кодом на нижней панели устройства) в поле **Ключ безопасности** и нажмите кнопку **ОК**.
11. Подождите 20-30 секунд. После того как соединение будет установлено, значок сети примет вид шкалы, отображающей уровень сигнала.

Теперь Вы можете подключиться к web-интерфейсу DAP-1360U для настройки всех необходимых параметров. Для получения доступа к внешней сети (сети Интернет) необходимо также указать основной шлюз и адреса DNS-серверов.

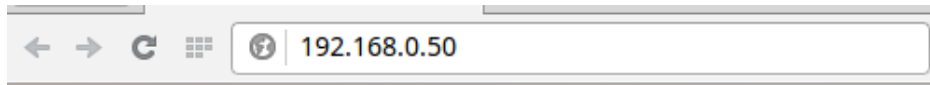


Если первичная настройка точки доступа выполняется через Wi-Fi-соединение, то сразу после изменения настроек беспроводной сети точки доступа, заданных по умолчанию, необходимо будет заново установить беспроводное соединение, используя только что заданные параметры.

# НАСТРОЙКА ТОЧКИ ДОСТУПА

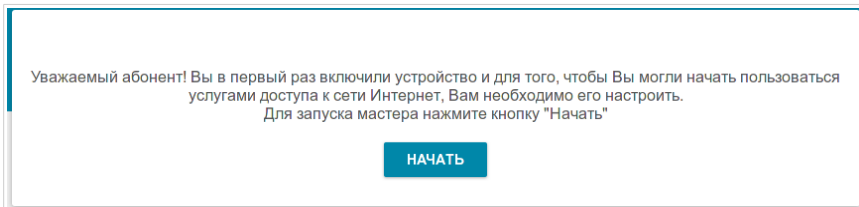
## Подключение к web-интерфейсу

Запустите web-браузер. В адресной строке web-браузера введите IP-адрес точки доступа (по умолчанию – **192.168.0.50**). Нажмите клавишу **Enter**.

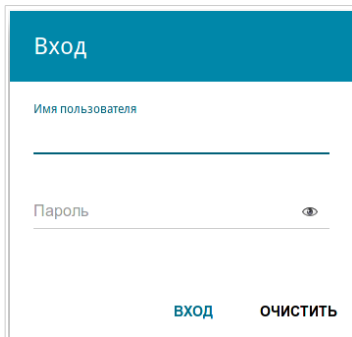


**!** Если при попытке подключения к web-интерфейсу точки доступа браузер выдает ошибку типа «Невозможно отобразить страницу», убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру.

Если устройство еще не было настроено или ранее были восстановлены настройки по умолчанию, при обращении к web-интерфейсу открывается Мастер начальной настройки (см. раздел **Мастер начальной настройки**, стр. 18).



Если ранее Вы настроили устройство, при обращении к web-интерфейсу откроется страница входа в систему. Введите имя пользователя (**admin**) в поле **Имя пользователя** и заданный Вами пароль в поле **Пароль**, затем нажмите кнопку **ВХОД**.



The image shows a login form with a blue header containing the word "Вход". Below the header, there are two input fields: "Имя пользователя" and "Пароль". The "Имя пользователя" field has a horizontal line below it. The "Пароль" field has a small eye icon to its right. At the bottom of the form, there are two buttons: "ВХОД" and "ОЧИСТИТЬ".

Web-интерфейс точки доступа доступен на русском и английском языках. Выбрать нужный язык Вы можете во время начальной настройки web-интерфейса точки доступа или в разделе меню **Система / Конфигурация**.



На странице **Информация о системе** приведена общая информация по точке доступа и ее программному обеспечению.

### Информация о системе

Модель:	DAP-1360
Аппаратная ревизия:	
Версия ПО:	3.0.0
Время сборки:	Tue May 30 12:30:56 MSK 2017
Производитель:	D-Link Russia
Тех. поддержка:	<a href="mailto:support@dlink.ru">support@dlink.ru</a>
Описание:	Root filesystem image for DAP-1360
Время работы:	0 дней 01:29:22
Режим работы:	<a href="#">Extender</a>

### Локальная сеть

LAN IPv4:	192.168.0.50
Беспроводные подключения:	-
Проводные подключения:	1

### Порты LAN

LAN1:	Отключено <input type="checkbox"/>
LAN2:	100M-Full <input checked="" type="checkbox"/>
LAN3:	Отключено <input type="checkbox"/>
LAN4:	Отключено <input type="checkbox"/>
WAN:	Отключено <input type="checkbox"/>

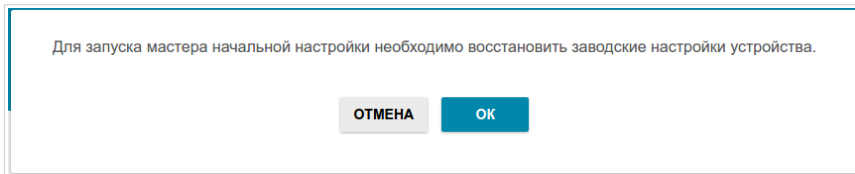
### Точка доступа Wi-Fi 2.4 ГГц

Вещание:	Включено <input checked="" type="checkbox"/>
Имя сети (SSID):	DAP-1360-0505
Безопасность:	WPA2-PSK

Для настройки точки доступа используйте меню в левой части страницы. Перейдите в соответствующий раздел настроек и выберите нужную страницу или запустите мастер в разделе **Начальная настройка**.

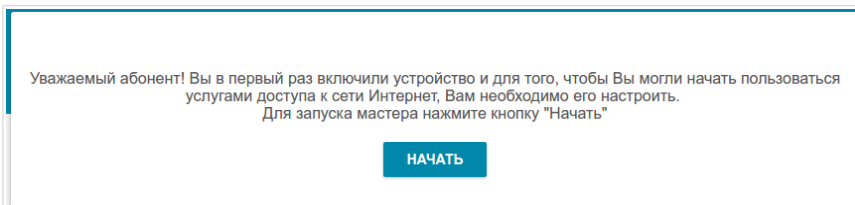
## Мастер начальной настройки

Чтобы запустить Мастер начальной настройки самостоятельно, перейдите в раздел **Начальная настройка**.

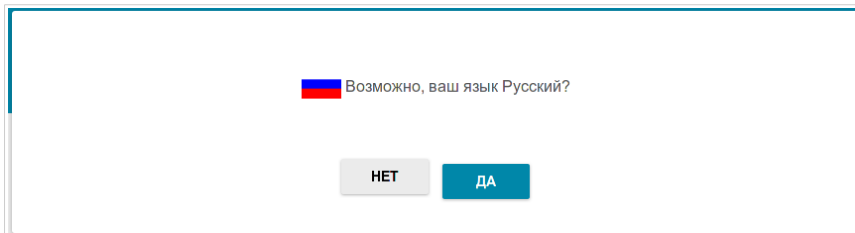


Нажмите кнопку **ОК** и дождитесь восстановления заводских настроек устройства. Затем нажмите кнопку **НАЧАТЬ**.

Если устройство еще не было настроено или ранее были восстановлены настройки по умолчанию, Мастер начальной настройки открывается автоматически при обращении к web-интерфейсу или какому-либо сайту в web-браузере.



1. Нажмите кнопку **ДА (YES)**, чтобы оставить текущий язык web-интерфейса, или нажмите кнопку **НЕТ (NO)**, чтобы выбрать другой язык.



2. На следующей странице нажмите кнопку **ПРОДОЛЖИТЬ**.

## Выбор способа подключения

Чтобы подключить Ваше устройство к проводному маршрутизатору для добавления беспроводной сети к существующей локальной сети, на странице **Режим работы устройства** в списке **Способ подключения** выберите значение **Проводное подключение**. Затем в списке **Режим работы** выберите значение **Точка доступа**. В этом режиме Вы сможете изменить IP-адрес локального интерфейса, задать свои настройки для беспроводной сети устройства и задать собственный пароль для доступа к web-интерфейсу устройства.



Чтобы подключить Ваше устройство к беспроводному маршрутизатору для расширения зоны действия существующей беспроводной сети, на странице **Режим работы устройства** в списке **Способ подключения** выберите значение **Wi-Fi**. Затем в списке **Режим работы** выберите значение **Повторитель**. В этом режиме Вы сможете изменить IP-адрес локального интерфейса, подключить Ваше устройство к другой точке доступа, задать свои настройки для беспроводной сети устройства и задать собственный пароль для доступа к web-интерфейсу устройства.

Чтобы проводные ПК, подключенные к Вашему устройству, получили доступ к сети беспроводного маршрутизатора, на странице **Режим работы устройства** в списке **Способ подключения** выберите значение **Wi-Fi**. Затем в списке **Режим работы** выберите значение **Клиент**. В этом режиме Вы сможете изменить IP-адрес локального интерфейса, подключить Ваше устройство к другой точке доступа и задать собственный пароль для доступа к web-интерфейсу устройства.

Также с помощью Мастера начальной настройки Вы можете активировать функцию WDS. Для этого на странице **Режим работы устройства** в списке **Способ подключения** выберите значение **Wi-Fi**. Затем в списке **Режим работы** выберите значение **WDS**. В этом режиме Вы сможете задать параметры функции WDS, изменить IP-адрес локального интерфейса, задать свои настройки для беспроводной сети устройства и задать собственный пароль для доступа к web-интерфейсу устройства.

Чтобы подключить Ваше устройство к проводному интернет-провайдеру, на странице **Режим работы устройства** в списке **Способ подключения** выберите значение **Проводное подключение**. Затем в списке **Режим работы** выберите значение **Маршрутизатор**. В этом режиме Вы сможете настроить WAN-соединение, задать свои настройки для беспроводной сети устройства, настроить LAN-порты для подключения IPTV-приставки или IP-телефона и задать собственный пароль для доступа к web-интерфейсу устройства.

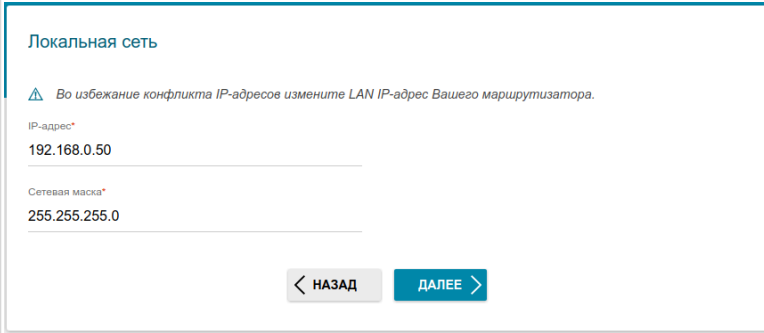
Чтобы подключить Ваше устройство к беспроводному интернет-провайдеру (WISP), на странице **Режим работы устройства** в списке **Способ подключения** выберите значение **Wi-Fi**. Затем в списке **Режим работы** выберите значение **Повторитель WISP**. В этом режиме Вы сможете подключить Ваше устройство к другой точке доступа, настроить WAN-соединение, задать свои настройки для беспроводной сети устройства, настроить LAN-порты для подключения IPTV-приставки или IP-телефона и задать собственный пароль для доступа к web-интерфейсу устройства.

После выбора режима работы нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.


## Изменение LAN IPv4-адреса

Этот шаг доступен для режимов **Точка доступа**, **WDS**, **Повторитель** и **Клиент**.

1. Если IPv4-адрес LAN-интерфейса устройства DAP-1360U совпадает с IPv4-адресом LAN-интерфейса маршрутизатора (точки доступа), к которому оно подключается, в поле **IP-адрес** задайте другой LAN IPv4-адрес DAP-1360U.



Локальная сеть

 Во избежание конфликта IP-адресов измените LAN IP-адрес Вашего маршрутизатора.

IP-адрес\*  
192.168.0.50

Сетевая маска\*  
255.255.255.0

[< НАЗАД](#) [ДАЛЕЕ >](#)

2. Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

## Настройка функции WDS

Этот шаг доступен для режима **WDS**.

1. На странице **WDS** в списке **Режим WDS** выберите режим использования функции WDS.

WDS

Режим WDS

Repeater mode

Шифрование WDS

AES

Ключ шифрования\*

⚠ Для корректной работы WDS-соединения укажите MAC-адрес точки доступа, с которой необходимо установить соединение. Также убедитесь, что в настройках удаленных точек доступа указан MAC-адрес данной точки доступа.

WDS MAC (1)\*

2. В списке **Шифрование WDS** выберите тип шифрования для передачи данных между точками доступа, соединенными по технологии WDS. Затем для выбранного типа шифрования введите ключ (пароль, который будет использоваться для доступа к беспроводной сети, организованной между точками доступа) в поле **Ключ шифрования**. При выборе значения **Без шифрования** трафик между точками доступа не будет защищен.
3. В поле **MAC WDS (1-4)** укажите MAC-адрес точки доступа, с которой необходимо установить соединение.

Параметры функции WDS должны быть одинаковыми для всех соединяемых устройств.



После завершения работы Мастера убедитесь, что для соединяемых точек доступа задан один и тот же канал беспроводного соединения.

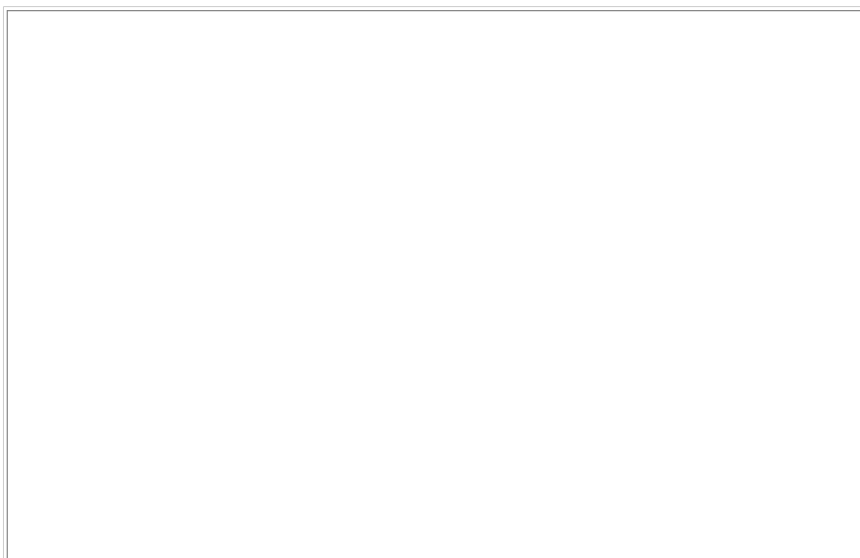
## Wi-Fi-клиент

Этот шаг доступен для режимов **Повторитель** и **Клиент**.

1. На странице **Wi-Fi-клиент** в разделе **Беспроводные сети** выделите сеть беспроводного маршрутизатора, к которому необходимо подключиться. При выделении сети поля **Имя сети (SSID)** и **BSSID** заполнятся автоматически.

Если Вы не можете найти нужную сеть в списке, нажмите кнопку **Обновить список**.

2. Если для подключения к выделенной Вами беспроводной сети требуется пароль, введите его в соответствующее поле.



Если Вы подключаетесь к скрытой сети, в списке **Подключение к сети** выберите значение **Подключиться к скрытой сети**. Введите название сети в поле **Имя сети (SSID)**. Затем выберите необходимое значение в списке **Сетевая аутентификация** и, если необходимо, введите пароль в соответствующее поле.

3. Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

## Настройка проводного WAN-соединения

Этот шаг доступен для режимов **Маршрутизатор** и **Повторитель WISP**.




Настройка WAN-соединений производится в соответствии с данными, предоставленными провайдером доступа к сети Интернет. Прежде чем настраивать соединение, убедитесь, что Вы получили всю необходимую информацию. Если у Вас нет таких данных, обратитесь к своему провайдеру.

1. На странице **Тип соединения с Интернетом** в списке **Тип соединения** выберите тип соединения, используемый Вашим провайдером, и заполните поля, отобразившиеся на странице.


**Статический IPv4:** Заполните поля **IP-адрес**, **Сетевая маска**, **IP-адрес шлюза** и **IP-адрес DNS-сервера**.


IP-адрес*	<input type="text"/>
Сетевая маска*	<input type="text"/>
IP-адрес шлюза*	<input type="text"/>
IP-адрес DNS-сервера*	<input type="text"/>




**PPPoE, PPPoE + Динамический IP (PPPoE Dual Access):** Введите данные для авторизации, предоставленные Вашим провайдером (имя пользователя (логин) в поле **Имя пользователя** и пароль в поле **Пароль**). Нажмите на значок **Показать** (  ), чтобы отобразить введенный пароль. Если авторизация не требуется, установите флажок **Без авторизации**.

Без авторизации  
  
Имя пользователя\*  
  
Пароль\* 

**PPPoE + Статический IP (PPPoE Dual Access):** Введите данные для авторизации, предоставленные Вашим провайдером (имя пользователя (логин) в поле **Имя пользователя** и пароль в поле **Пароль**). Нажмите на значок **Показать** (  ), чтобы отобразить введенный пароль. Если авторизация не требуется, установите флажок **Без авторизации**. Также заполните поля **IP-адрес**, **Сетевая маска**, **IP-адрес шлюза** и **IP-адрес DNS-сервера**.

Без авторизации  
  
Имя пользователя\*  
  
Пароль\* 

IP-адрес\*  
  
Сетевая маска\*  
  
IP-адрес шлюза\*  
  
IP-адрес DNS-сервера\*

**PPTP + Динамический IP или L2TP + Динамический IP:** Введите данные для авторизации, предоставленные Вашим провайдером (имя пользователя (логин) в поле **Имя пользователя** и пароль в поле **Пароль**). Нажмите на значок **Показать** (  ), чтобы отобразить введенный пароль. Если авторизация не требуется, установите флажок **Без авторизации**. В поле **Адрес VPN-сервера** задайте IP- или URL-адрес PPTP- или L2TP-сервера аутентификации.

Без авторизации  
  
Имя пользователя\*  


---

  
Пароль\*   


---

  
Адрес VPN-сервера\*  

---

**PPTP + Статический IP или L2TP + Статический IP:** Введите данные для авторизации, предоставленные Вашим провайдером (имя пользователя (логин) в поле **Имя пользователя** и пароль в поле **Пароль**). Нажмите на значок **Показать** (  ), чтобы отобразить введенный пароль. Если авторизация не требуется, установите флажок **Без авторизации**. В поле **Адрес VPN-сервера** задайте IP- или URL-адрес PPTP- или L2TP-сервера аутентификации. Также заполните поля **IP-адрес**, **Сетевая маска**, **IP-адрес шлюза** и **IP-адрес DNS-сервера**.

Без авторизации



2. Если Ваш провайдер доступа к сети Интернет использует привязку к MAC-адресу, установите флажок **Клонировать MAC-адрес вашего устройства**.
3. Если доступ к сети Интернет предоставляется через VLAN-канал, установите флажок **Использовать VLAN** и заполните поле **VLAN ID**.

Клонировать MAC-адрес вашего устройства

*В сетях некоторых провайдеров требуется регистрация определенного MAC-адреса для предоставления возможности подключения к сети Интернет.*

Использовать VLAN

*Установите флажок, если провайдер организует доступ в Интернет, используя VLAN-канал.*

VLAN ID\*

4. Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

## Настройка беспроводной сети

Этот шаг доступен для режимов **Маршрутизатор**, **Точка доступа**, **Повторитель WISP**, **Повторитель**.

1. На странице **Беспроводная сеть 2.4 ГГц** в поле **Имя основной Wi-Fi-сети** задайте свое название для беспроводной сети или оставьте значение, предложенное точкой доступа.
2. В поле **Пароль** задайте свой пароль для доступа к беспроводной сети или оставьте значение, предложенное точкой доступа (WPS PIN устройства, см. наклейку со штрих-кодом).
3. Вы можете восстановить параметры беспроводной сети, заданные до сброса настроек к заводским установкам. Для этого нажмите кнопку **ВОССТАНОВИТЬ**.

### Беспроводная сеть 2.4 ГГц

Включить

Вещать беспроводную сеть 2.4 ГГц

*Выключение вещания не влияет на возможность маршрутизатора подключаться к другой сети Wi-Fi в качестве клиента.*

Имя основной Wi-Fi-сети\*

mywifi\_154

Открытая сеть

Пароль\*

06951351

**ВОССТАНОВИТЬ** *Вы можете восстановить имя сети и шифрование, установленные до применения заводских настроек.*

4. Если Вы хотите создать дополнительную беспроводную сеть, изолированную от Вашей локальной сети, установите флажок **Включить гостевую сеть Wi-Fi** (доступен только для режимов **Маршрутизатор** и **Повторитель WISP**).

Включить гостевую сеть Wi-Fi

*Гостевая сеть Wi-Fi позволяет подключиться к Вашему устройству и получить доступ в Интернет. При этом компьютеры, подключенные к данной беспроводной сети, будут изолированы от ресурсов Вашей основной локальной сети. Это позволит обезопасить ее на время предоставления доступа в Интернет сторонним пользователям.*

Имя гостевой Wi-Fi-сети\*

---

Открытая сеть

Максимальное количество клиентов\*

0

---

Включить ограничение скорости

Ограничение скорости (Кбит/с)\*

0

5. В поле **Имя гостевой Wi-Fi-сети** задайте свое название для гостевой беспроводной сети или оставьте значение, предложенное точкой доступа.
6. Если Вы хотите создать пароль для доступа к гостевой беспроводной сети, снимите флажок **Открытая сеть** и заполните поле **Пароль**.
7. Если Вы хотите ограничить пропускную способность гостевой беспроводной сети, установите флажок **Включить ограничение скорости** и заполните поле **Ограничение скорости**.
8. Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

## Настройка LAN-портов для IPTV/VoIP

Этот шаг доступен для режимов **Маршрутизатор** и **Повторитель WISP**.


1. На странице **IP-телевидение** установите флажок **К устройству подключена ТВ-приставка**.

### IP-телевидение

К устройству подключена ТВ-приставка?

*Если Ваш провайдер предоставляет услугу IPTV, Вы можете подключить ТВ-приставку непосредственно к роутеру, не используя дополнительное оборудование.*

Использовать VLAN ID



2. Выделите свободный LAN-порт для подключения IPTV-приставки.
3. Если услуга IPTV предоставляется через VLAN-канал, установите флажок **Использовать VLAN ID** и заполните отобразившееся поле.
4. Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.
5. На странице **IP-телефония** установите флажок **К устройству подключен IP-телефон**.

### IP-телефония

К устройству подключен IP-телефон?

*Если Ваш провайдер предоставляет услугу IP-телефонии, Вы можете подключить телефон непосредственно к роутеру, не используя дополнительное оборудование.*

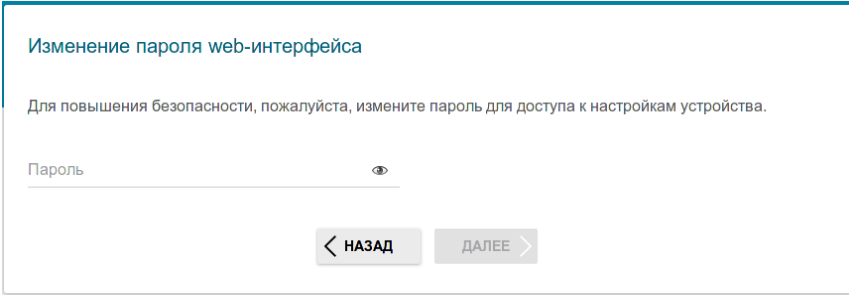
Использовать VLAN ID



6. Выделите свободный LAN-порт для подключения VoIP-телефона.
7. Если услуга VoIP предоставляется через VLAN-канал, установите флажок **Использовать VLAN ID** и заполните отобразившееся поле.
8. Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

## Изменение пароля web-интерфейса

На данной странице необходимо изменить пароль администратора, заданный по умолчанию. Вы можете установить любой пароль, кроме **admin**. Используйте цифры, латинские буквы верхнего и нижнего регистра и другие символы, доступные в американской раскладке клавиатуры<sup>1</sup>.



The screenshot shows a web page titled "Изменение пароля web-интерфейса". Below the title is a message: "Для повышения безопасности, пожалуйста, измените пароль для доступа к настройкам устройства." There is a text input field labeled "Пароль" with a small eye icon to its right. At the bottom of the form are two buttons: "< НАЗАД" and "ДАЛЕЕ >".

**!** Запомните или запишите пароль администратора. В случае утери пароля администратора Вы сможете получить доступ к настройкам точки доступа только после восстановления заводских настроек по умолчанию при помощи аппаратной кнопки **RESET**. Такая процедура уничтожит все заданные Вами настройки точки доступа.

Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

На следующей странице проверьте все заданные Вами настройки.

Вы можете сохранить текстовый файл с настройками, заданными во время прохождения Мастера, на свой ПК. Для этого нажмите кнопку **СОХРАНИТЬ ФАЙЛ С НАСТРОЙКАМИ** и следуйте инструкциям диалогового окна.

Чтобы завершить работу Мастера, нажмите кнопку **ПРИМЕНИТЬ**. Точка доступа применит настройки, перезагрузится, если это необходимо, и проверит подключение к сети Интернет, если Мастер настраивал WAN-соединение.

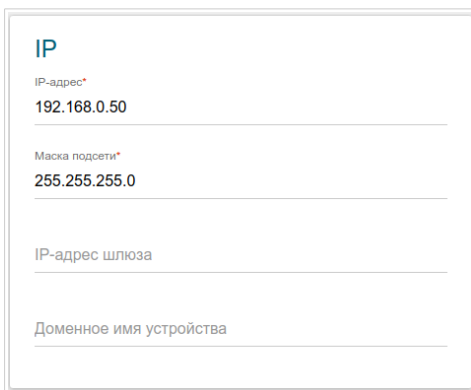
---

<sup>1</sup> 0-9, A-Z, a-z, пробел, !"#\$%&'()\*+,-./:;<=>?@[\\]^\_`{|}~.



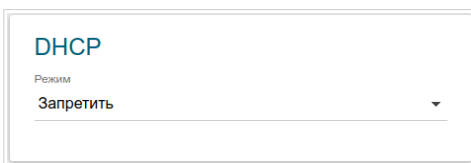
## Настройка локальной сети

1. Перейдите на страницу **Настройка соединений / LAN**.
2. Если необходимо изменить IPv4-адрес LAN-интерфейса точки доступа и маску локальной подсети, задайте необходимые значения в полях **IP-адрес** и **Маска подсети** в разделе **IP**.



The screenshot shows the 'IP' configuration page. It contains four input fields: 'IP-адрес\*' with the value '192.168.0.50', 'Маска подсети\*' with the value '255.255.255.0', 'IP-адрес шлюза', and 'Доменное имя устройства'.

3. **Назначение IPv4-адресов.** По умолчанию DHCP-сервер устройства в режиме точки доступа выключен (в раскрывающемся списке **Режим** выделено значение **Запретить**). Как правило, при использовании устройства в режиме точки доступа DHCP-сервер необходимо оставлять отключенным. Если Вам необходимо задать другие настройки, измените параметры DHCP-сервера.



The screenshot shows the 'DHCP' configuration page. It features a dropdown menu labeled 'Режим' with the value 'Запретить' selected.

4. После задания всех необходимых настроек на странице **Настройка соединений / LAN** нажмите кнопку **ПРИМЕНИТЬ**.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

Аппаратное обеспечение	
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> <li>RTL8196D (620 МГц)</li> </ul>
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 МБ, SDRAM</li> </ul>
Flash-память	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 МБ, SPI</li> </ul>
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Порт WAN 10/100BASE-TX</li> <li>4 порта LAN 10/100BASE-TX</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание</li> <li>Беспроводная сеть</li> <li>WPS</li> <li>Интернет</li> <li>4 индикатора Локальная сеть</li> </ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания</li> <li>Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам</li> <li>Кнопка WPS для установки беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети</li> </ul>
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Две съемные всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 5 дБи</li> <li>Разъем RP-SMA</li> </ul>
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 2</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разъем для подключения питания (постоянный ток)</li> </ul>

Программное обеспечение	
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Точка доступа</li> <li>Маршрутизатор</li> </ul>
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>PPPoE</li> <li>Статический IPv4 / Динамический IPv4</li> <li>PPPoE + Статический IP (PPPoE Dual Access)</li> <li>PPPoE + Динамический IP (PPPoE Dual Access)</li> <li>PPTP/L2TP</li> <li>PPTP/L2TP + Статический IP</li> <li>PPTP/L2TP + Динамический IP</li> </ul>

\* Характеристики устройства могут изменяться без уведомления. См. актуальные версии внутреннего ПО и соответствующую документацию на сайте [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru).

<b>Программное обеспечение</b>	
<b>Сетевые функции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· DHCP-сервер/relay</li> <li>· DNS relay</li> <li>· Dynamic DNS</li> <li>· Статическая IP-маршрутизация</li> <li>· IGMP Proxy</li> <li>· RIP</li> <li>· Поддержка UPnP IGD</li> <li>· Поддержка VLAN</li> <li>· Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)</li> <li>· Поддержка механизма SIP ALG</li> <li>· Поддержка RTSP</li> <li>· Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования/Ручная настройка скорости и режима дуплекса для каждого Ethernet-порта</li> <li>· Настройка максимальной скорости исходящего трафика для каждого порта точки доступа</li> </ul>
<b>Функции межсетевого экрана</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Преобразование сетевых адресов (NAT)</li> <li>· Контроль состояния соединений (SPI)</li> <li>· IP-фильтр</li> <li>· MAC-фильтр</li> <li>· URL-фильтр</li> <li>· DMZ-зона</li> <li>· Функция защиты от ARP- и DDoS-атак</li> <li>· Виртуальные серверы</li> </ul>
<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through</li> </ul>
<b>Управление</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)</li> <li>· Web-интерфейс настройки и управления на двух языках (русский и английский)</li> <li>· Обновление ПО точки доступа через web-интерфейс</li> <li>· Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО</li> <li>· Сохранение и загрузка конфигурации</li> <li>· Возможность передачи журнала событий на удаленный сервер</li> <li>· Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени</li> <li>· Утилита ping</li> <li>· Утилита traceroute</li> </ul>

<b>Параметры беспроводного модуля</b>	
<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b/g/n</li> </ul>
<b>Диапазон частот</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2400 ~ 2483,5 МГц</li> </ul>
<b>Безопасность беспроводного соединения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP</li> <li>• WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)</li> <li>• MAC-фильтр</li> <li>• WPS (PBC/PIN)</li> </ul>
<b>Дополнительные функции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция «клиент» в режиме точки доступа (клиент беспроводной сети, повторитель беспроводной сети)</li> <li>• Функция «клиент» в режиме маршрутизатора (повторитель WISP (беспроводного Интернет-провайдера))</li> <li>• WMM (Wi-Fi QoS)</li> <li>• Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах</li> <li>• Расширенные настройки</li> <li>• Интеллектуальное распределение Wi-Fi-клиентов</li> <li>• Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID</li> <li>• Ограничение скорости беспроводной сети</li> <li>• Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал</li> <li>• WDS</li> </ul>
<b>Скорость беспроводного соединения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)</li> </ul>
<b>Выходная мощность передатчика</b>  <i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) 15 дБм (±1,5 дБ) при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с</li> <li>• 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) 15 дБм (±1,5 дБ) при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с</li> <li>• 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) HT20 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0/1/2/3/4/5/6/8/9/10/11/12/13/14 14 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7/15 HT40 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0/1/2/3/4/5/6/8/9/10/11/12/13/14 14 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7/15</li> </ul>

## Параметры беспроводного модуля

### Чувствительность приемника

- 802.11b (типичная при PER = 8% при комнатной температуре 25 °C)  
-82 дБм при 1 Мбит/с  
-80 дБм при 2 Мбит/с  
-78 дБм при 5,5 Мбит/с  
-76 дБм при 11 Мбит/с
- 802.11g (типичная при PER = 10% при комнатной температуре 25 °C)  
-85 дБм при 6 Мбит/с  
-84 дБм при 9 Мбит/с  
-82 дБм при 12 Мбит/с  
-80 дБм при 18 Мбит/с  
-77 дБм при 24 Мбит/с  
-73 дБм при 36 Мбит/с  
-69 дБм при 48 Мбит/с  
-68 дБм при 54 Мбит/с
- 802.11n (типичная при PER = 10% при комнатной температуре 25 °C)  
HT20  
-82 дБм для MCS0/8  
-79 дБм для MCS1/9  
-77 дБм для MCS2/10  
-74 дБм для MCS3/11  
-70 дБм для MCS4/12  
-66 дБм для MCS5/13  
-65 дБм для MCS6/14  
-64 дБм для MCS7/15  
HT40  
-79 дБм для MCS0/8  
-76 дБм для MCS1/9  
-74 дБм для MCS2/10  
-71 дБм для MCS3/11  
-67 дБм для MCS4/12  
-63 дБм для MCS5/13  
-62 дБм для MCS6/14  
-61 дБм для MCS7/15

### Схемы модуляции

- 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK
- 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM

**Физические параметры**

<b>Размеры</b>	· 174 x 115 x 30 мм
<b>Вес</b>	· 248 г

**Условия эксплуатации**

<b>Питание</b>	· Выход: 12 В постоянного тока, 0,5 А
<b>Температура</b>	· Рабочая: от 0 до 40 °С · Хранения: от -20 до 65 °С
<b>Влажность</b>	· При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) · При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с документацией.

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, незапыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 °С до +40 °С.

Используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство и адаптер питания.

Срок службы устройства – 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

*Год: 9 – 2009, А – 2010, В – 2011, ..., G – 2016, H – 2017, I – 2018*

*Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В — ноябрь, С — декабрь.*

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на сайте нашей компании.

Компания D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока.

Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

### **ДЛЯ КЛИЕНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ**

#### ***ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА КОМПАНИИ D-LINK***

круглосуточно, ежедневно (кроме официальных праздничных дней)

**8-800-700-5465**

(звонок бесплатный по всей России)

#### ***ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ***

Web-сайт: <http://www.dlink.ru>

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

### **АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ОФИСОВ D-LINK ПО ВСЕМУ МИРУ**

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

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ИМПОРТЕР

### **Изготовитель**

Д-Линк Корпорейшн

114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, № 289

### **Уполномоченный представитель, импортер**

Д-Линк Трейд

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д. 16

Тел.: +7 (4912) 503-505, 777-780, 777-781