



DSL-224

**Беспроводной маршрутизатор N300 VDSL2
с поддержкой ADSL2+/Ethernet WAN**

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Комплект поставки

- Маршрутизатор DSL-224,
- адаптер питания постоянного тока 12В/1А,
- телефонный кабель с разъемом RJ-11,
- Ethernet-кабель,
- сплиттер,
- документ «*Краткое руководство по установке*» (буклет).

Если в комплекте поставки маршрутизатора 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).



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

Установки по умолчанию

Доменное имя устройства	dlinkrouter.local.
IP-адрес устройства	192.168.1.1
Имя пользователя	admin
Пароль	admin
Название беспроводной сети	DSL-224

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 маршрутизатору.
- Wi-Fi-адаптер (стандарта 802.11b, g или n) для создания беспроводной сети.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ

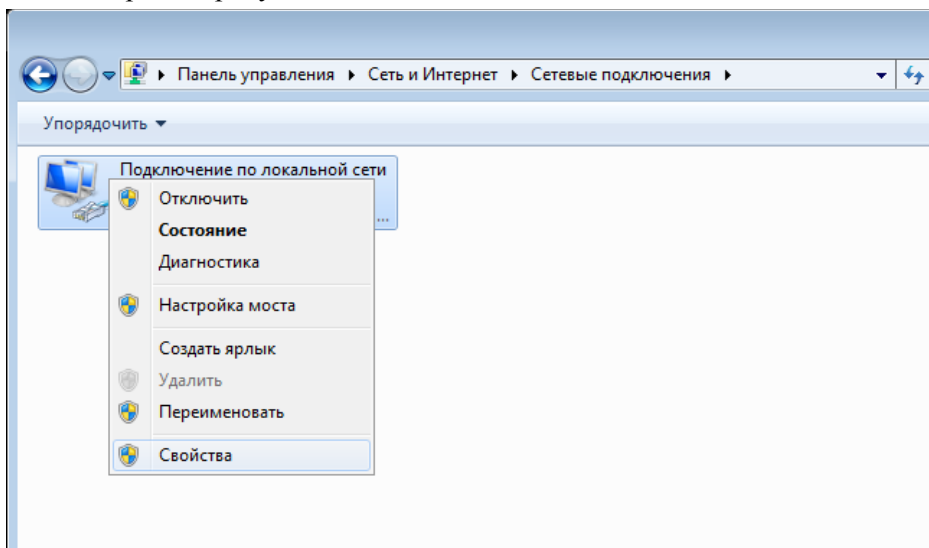
Подключение к компьютеру с Ethernet-адаптером

1. Подключите Ethernet-кабель к одному из LAN-портов, расположенных на задней панели маршрутизатора, и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера.
2. *Для подключения устройства к DSL-линии:* подключите телефонный кабель к DSL-порту маршрутизатора и порту **MODEM** сплиттера, затем подсоедините телефон к порту **PHONE** сплиттера и подключите кабель от телефонной розетки к порту **LINE** сплиттера.
3. *Для подключения устройства к Ethernet-линии:* подключайте маршрутизатор к Ethernet-линии провайдера только после назначения WAN-порта и создания Интернет-соединения (см. раздел *Мастер начальной настройки*, стр. 17).
4. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
5. Включите маршрутизатор, нажав кнопку **ON/OFF** на задней панели устройства.

Далее необходимо убедиться, что Ethernet-адаптер Вашего компьютера настроен на автоматическое получение IP-адреса (в качестве DHCP-клиента).

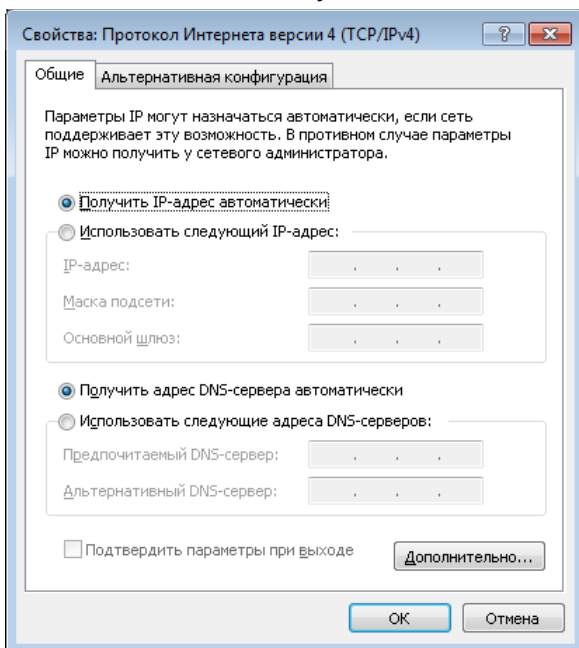
Автоматическое получение IP-адреса (ОС Windows 7)

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. Убедитесь, что переключатели установлены в положения **Получить IP-адрес автоматически** и **Получить адрес DNS-сервера автоматически**. Нажмите кнопку **ОК**.



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

Подключение к компьютеру с Wi-Fi-адаптером

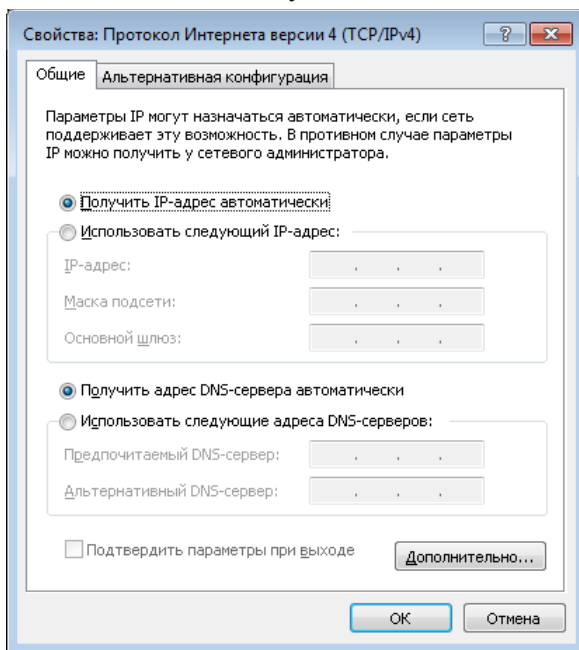
1. *Для подключения устройства к DSL-линии:* подключите телефонный кабель к DSL-порту маршрутизатора и порту **MODEM** сплиттера, затем подсоедините телефон к порту **PHONE** сплиттера и подключите кабель от телефонной розетки к порту **LINE** сплиттера.
2. *Для подключения устройства к Ethernet-линии:* подключайте маршрутизатор к Ethernet-линии провайдера только после назначения WAN-порта и создания Интернет-соединения (см. раздел *Мастер начальной настройки*, стр. 17).
3. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
4. Включите маршрутизатор, нажав кнопку **ON/OFF** на задней панели устройства.
5. Убедитесь, что Wi-Fi-адаптер Вашего компьютера включен. 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 убедиться, что Wi-Fi-адаптер Вашего компьютера настроен на автоматическое получение IP-адреса (в качестве DHCP-клиента).

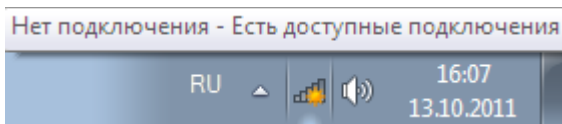
Автоматическое получение IP-адреса и подключение к беспроводной сети (ОС Windows 7)

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**.

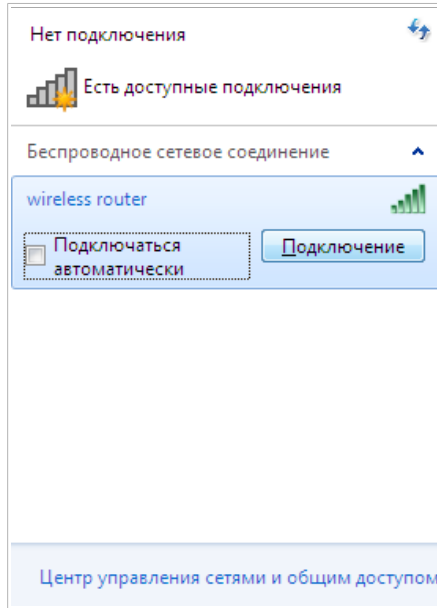
- Убедитесь, что переключатели установлены в положения **Получить IP-адрес автоматически** и **Получить адрес DNS-сервера автоматически**. Нажмите кнопку **ОК**.



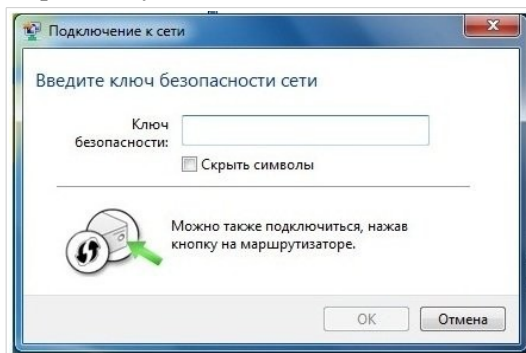
- Нажмите кнопку **ОК** в окне свойств подключения.
- Чтобы активировать функцию WPS, нажмите кнопку **WPS** маршрутизатора и отпустите. Светодиодный индикатор **WPS** начнет мигать.
- Чтобы открыть список доступных беспроводных сетей, выделите значок беспроводного сетевого подключения и нажмите кнопку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



10. В открывшемся окне в списке доступных беспроводных сетей выделите беспроводную сеть **DSL-224**, а затем нажмите кнопку **Подключение**.



11. Далее откроется окно ввода ключа сети. Снова нажмите кнопку **WPS** маршрутизатора и отпустите.



12. Подождите 20-30 секунд. После того как соединение будет установлено, значок сети примет вид шкалы, отображающей уровень сигнала.

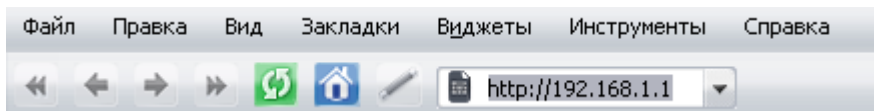


Если первичная настройка маршрутизатора выполняется через Wi-Fi-соединение, то сразу после изменения настроек беспроводной сети маршрутизатора, заданных по умолчанию, необходимо будет заново установить беспроводное соединение, используя только что заданные параметры.

НАСТРОЙКА МАРШРУТИЗАТОРА

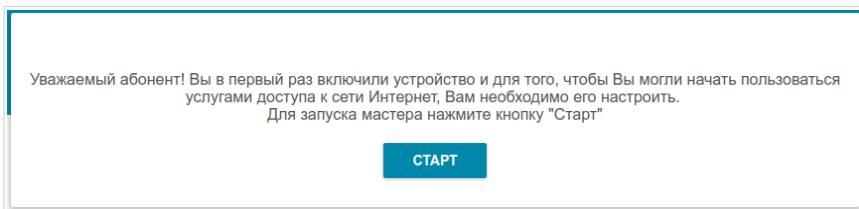
Подключение к web-интерфейсу

Запустите web-браузер. В адресной строке web-браузера введите доменное имя маршрутизатора (по умолчанию – **dlinkrouter.local**) с точкой в конце и нажмите клавишу **Enter**. Вы также можете ввести IP-адрес устройства (по умолчанию – **192.168.1.1**).

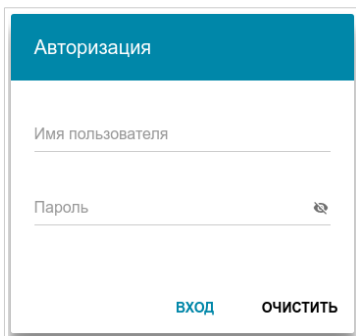


! Если при попытке подключения к web-интерфейсу маршрутизатора браузер выдает ошибку типа «Невозможно отобразить страницу», убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру.

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. 17).



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 teal header containing the word 'Авторизация'. Below the header are two input fields: 'Имя пользователя' and 'Пароль'. The 'Пароль' field has a small eye icon to its right. At the bottom of the form are two buttons: 'ВХОД' and 'ОЧИСТИТЬ'.

На странице **Информация о системе** приведена общая информация по маршрутизатору и его программному обеспечению.

← Начало
Информация о системе ✉

Информация о системе

Модель:	DSL-224
Аппаратная ревизия:	T1
Версия ПО:	3.0.2
Время сборки:	пн 10 дек. 2018 г. 12:29:22 MSK
Производитель:	D-Link Russia
Серийный номер:	1234567890ABC
Тех. поддержка:	support@dlink.ru
Телефон:	8-800-700-5465
Описание:	Root filesystem image for DSL-224
Время работы:	00:21:30

Локальная сеть

LAN IPv4:	192.168.1.1
LAN IPv6:	fd01::1/64
Беспроводные подключения:	-
Проводные подключения:	1

Порты LAN

LAN1:	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN2:	<input type="checkbox"/> Отключено
LAN3:	<input type="checkbox"/> Отключено
LAN4:	<input type="checkbox"/> Отключено

Статус DSL

Состояние линии:	<input type="checkbox"/> Отключено
------------------	------------------------------------

Wi-Fi 2.4 ГГц

Статус:	<input checked="" type="checkbox"/> Включено
Вещание:	<input checked="" type="checkbox"/> Включено
Дополнительные сети:	0
Имя сети (SSID):	DSL-224-2211
Безопасность:	WPA2-PSK

WAN по IPv4

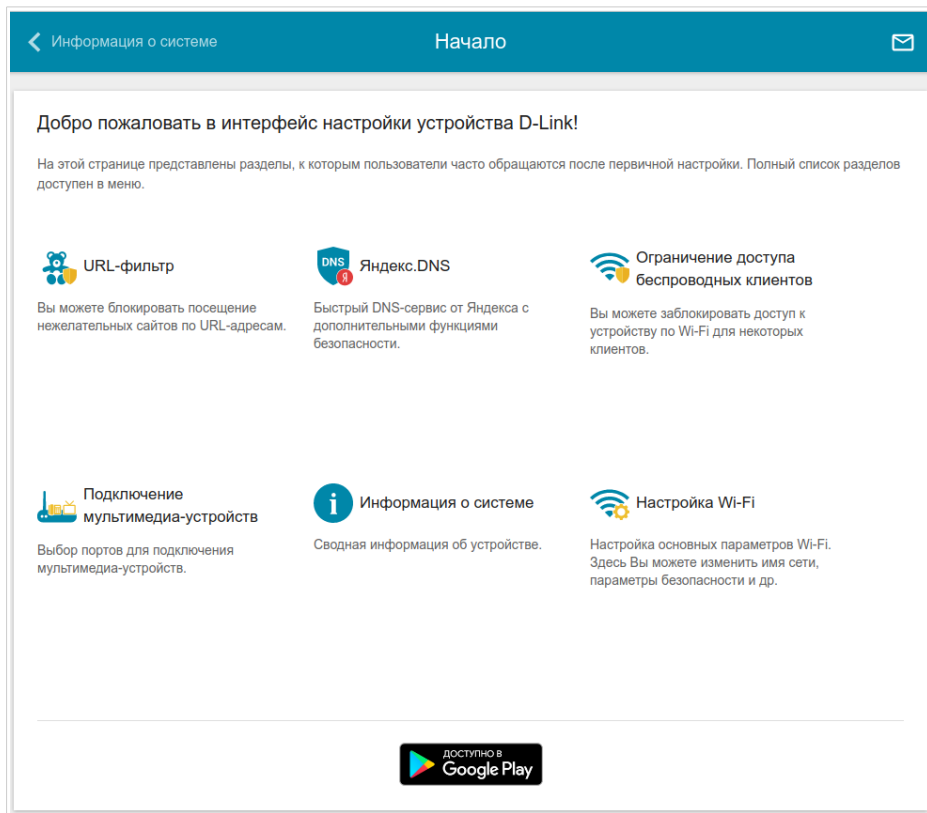
Тип соединения:	Динамический IPv4
Статус:	<input type="checkbox"/> Отключено

Яндекс.DNS

Включить

Безопасный	1 устройство
Детский	0 устройств
Без защиты	0 устройств

На странице **Начало** представлены ссылки на страницы настроек, к которым часто обращаются пользователи при работе с web-интерфейсом.

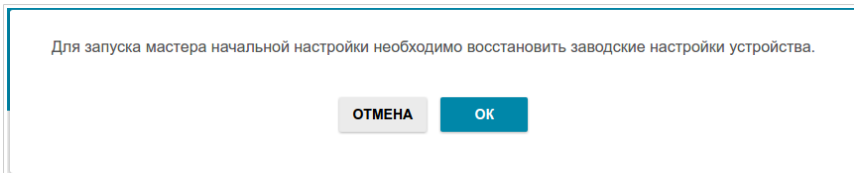


Web-интерфейс маршрутизатора доступен на нескольких языках. Выбрать нужный язык Вы можете во время начальной настройки web-интерфейса маршрутизатора или в разделе меню **Система / Конфигурация**.

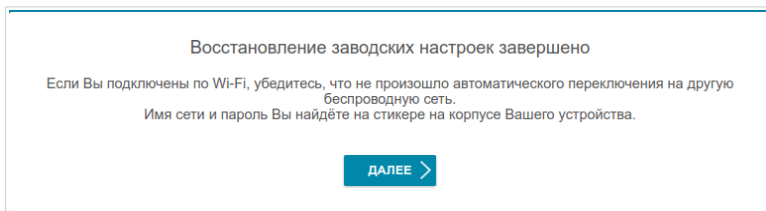
Другие настройки маршрутизатора доступны в меню в левой части страницы. Перейдите в соответствующий раздел настроек и выберите нужную страницу или запустите мастер в разделе **Начальная настройка**.

Мастер начальной настройки

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

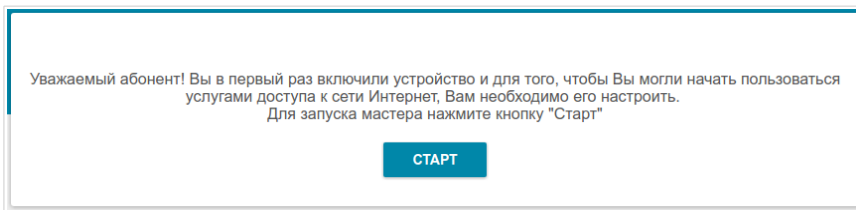


Нажмите кнопку **ОК** и дождитесь восстановления заводских настроек устройства.

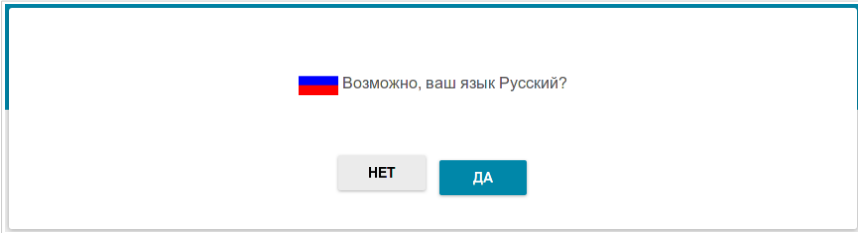


Если первичная настройка маршрутизатора выполняется через Wi-Fi-соединение, убедитесь, что Вы подключены к беспроводной сети DSL-224 и нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**. Затем нажмите кнопку **СТАРТ**.

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 веб-интерфейса, или нажмите кнопку **НЕТ (NO)**, чтобы выбрать другой язык.



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

Выбор режима работы устройства

Чтобы подключить Ваше устройство к VDSL- или ADSL-линии, на странице **Режим работы устройства** в списке **Способ подключения** выберите значение **VDSL** или **ADSL** соответственно. 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.



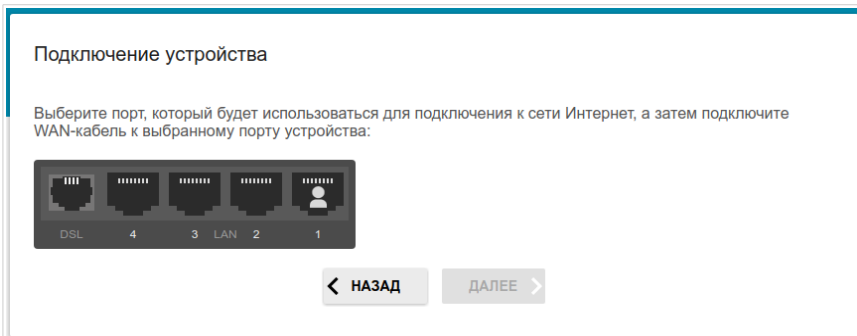
Чтобы подключить Ваше устройство к выделенной Ethernet-линии, на странице **Режим работы устройства** в списке **Способ подключения** выберите значение **Ethernet (LAN)**. В этом режиме Вы сможете настроить один из LAN-портов маршрутизатора в качестве WAN-порта, настроить WAN-соединение, задать свои 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**.

Настройка LAN-порта в качестве WAN-порта

Этот шаг доступен для режима **Ethernet (LAN)**.

1. На странице **Подключение устройства** выделите свободный LAN-порт, который будет использоваться в качестве WAN-порта.



2. Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

Настройка Ethernet WAN-соединения

Этот шаг доступен для режима **Ethernet (LAN)**.

! 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**, **Маска подсети**, **IP-адрес шлюза** и **IP-адрес DNS-сервера**.

IP-адрес*	<input type="text"/>
Маска подсети*	<input type="text"/>
IP-адрес шлюза*	<input type="text"/>
IP-адрес DNS-сервера*	<input type="text"/>

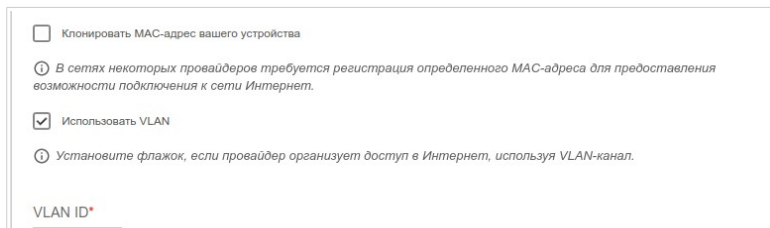
Статический IPv6: Заполните поля **IP-адрес**, **Префикс**, **IP-адрес шлюза** и **IP-адрес DNS-сервера**.

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

PPPoE, IPv6 PPPoE, PPPoE Dual Stack: 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**.



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**.



4. Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

Настройка VDSL WAN-соединения

Этот шаг доступен для режима **VDSL**.

! 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.

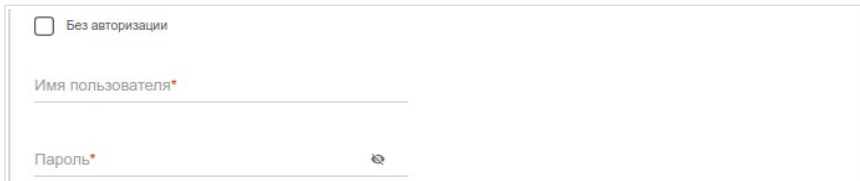
Статический IPv4: Заполните поля **IP-адрес**, **Маска подсети**, **IP-адрес шлюза** и **IP-адрес DNS-сервера**.

IP-адрес*	<input type="text"/>
Маска подсети*	<input type="text"/>
IP-адрес шлюза*	<input type="text"/>
IP-адрес DNS-сервера*	<input type="text"/>

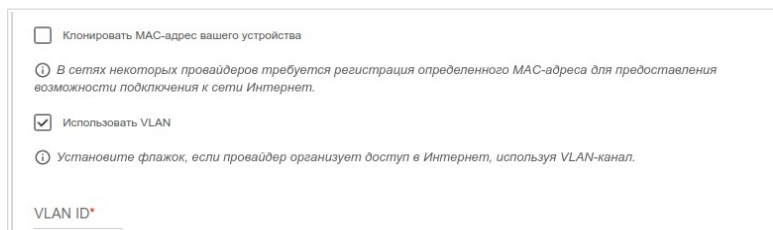
Статический IPv6: Заполните поля **IP-адрес**, **Префикс**, **IP-адрес шлюза** и **IP-адрес DNS-сервера**.

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

PPPoE, IPv6 PPPoE, PPPoE Dual Stack: 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**.



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**.



4. Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

Настройка ADSL WAN-соединения

Этот шаг доступен для режима **ADSL**.

! 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, IPoA: Заполните поля **IP-адрес**, **Маска подсети**, **IP-адрес шлюза** и **IP-адрес DNS-сервера**.

IP-адрес*	<input type="text"/>
Маска подсети*	<input type="text"/>
IP-адрес шлюза*	<input type="text"/>
IP-адрес DNS-сервера*	<input type="text"/>

Статический IPv6: Заполните поля **IP-адрес**, **Префикс**, **IP-адрес шлюза** и **IP-адрес DNS-сервера**.

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

PPPoE, IPv6 PPPoE, PPPoE Dual Stack, PPPoA: 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* 

2. Задайте значения идентификаторов VPI и VCI в соответствующих полях.

VPI (0-255)*

VCI (32 - 65535)*

3. Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

Настройка беспроводной сети

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 маршрутизатором.
2. В поле **Пароль** задайте свой пароль для доступа к беспроводной сети.
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

Имя основной Wi-Fi-сети*

DSL-XXX-2211

① Количество символов должно быть не более 32

Открытая сеть

Пароль*

•••••••• 

① Длина пароля должна быть от 8 до 63 ASCII символов

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**.

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*

ⓘ Количество символов должно быть не более 32

Открытая сеть

Максимальное количество клиентов*

0

Включить ограничение скорости

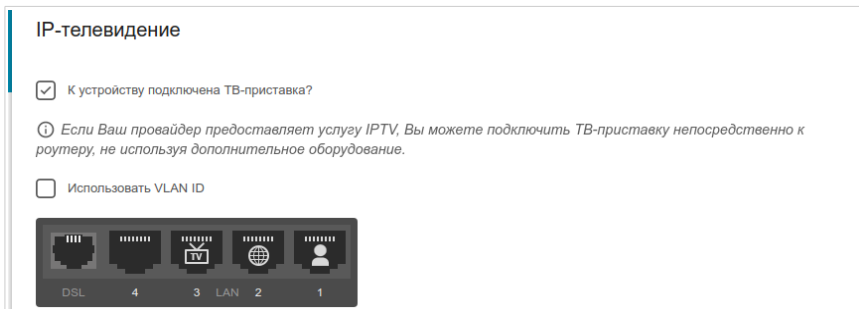
Ограничение скорости (Мбит/с)*

0

5. В поле **Имя гостевой Wi-Fi-сети** задайте свое название для гостевой беспроводной сети или оставьте значение, предложенное маршрутизатором.
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

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



2. Выделите свободный LAN-порт для подключения IPTV-приставки.
3. Для режимов **VDSL**, **Ethernet (LAN)**: если услуга IPTV предоставляется через VLAN-канал, установите флажок **Использовать VLAN ID** и заполните отобразившееся поле.
4. Для режима **ADSL**: задайте значения идентификаторов VPI и VCI в соответствующих полях.
5. Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

- 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

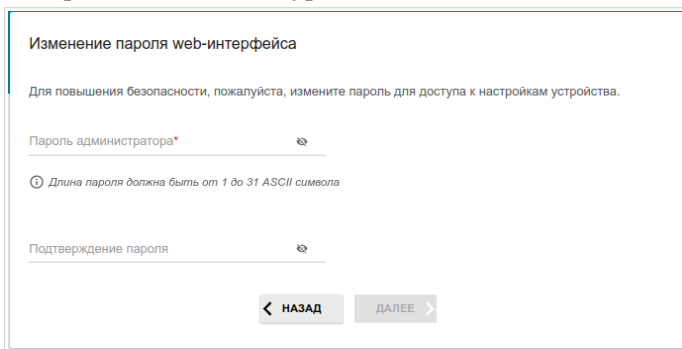


The diagram shows a dark grey back panel of a router with six ports. From left to right: a DSL port with a telephone handset icon, a port labeled '4' with a grid icon, a port labeled '3' with a TV icon, a port labeled 'LAN' with a globe icon, a port labeled '2' with a globe icon, and a port labeled '1' with a person icon.

- Выделите свободный LAN-порт для подключения VoIP-телефона.
- Для режимов **VDSL**, **Ethernet (LAN)**: если услуга VoIP предоставляется через VLAN-канал, установите флажок **Использовать VLAN ID** и заполните отобразившееся поле.
- Для режима **ADSL**: задайте значения идентификаторов VPI и VCI в соответствующих полях.
- Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

Изменение пароля web-интерфейса

На данной странице необходимо изменить пароль администратора, заданный по умолчанию. Для этого введите новый пароль в поля **Пароль администратора** и **Подтверждение пароля**. Вы можете установить любой пароль, кроме **admin**. Используйте цифры, латинские буквы верхнего и нижнего регистра и другие символы, доступные в американской раскладке клавиатуры¹.



The screenshot shows a web form titled "Изменение пароля web-интерфейса". Below the title is a message: "Для повышения безопасности, пожалуйста, измените пароль для доступа к настройкам устройства." There are two input fields: "Пароль администратора*" and "Подтверждение пароля". A note below the first field states: "ⓘ Длина пароля должна быть от 1 до 31 ASCII символов". 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 маршрутизатора только после восстановления заводских настроек по умолчанию при помощи аппаратной кнопки **RESET**. Такая процедура уничтожит все заданные Вами настройки маршрутизатора.

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**. Маршрутизатор применит настройки, перезагрузится, если это необходимо, и проверит подключение к сети Интернет, если Мастер настраивал WAN-соединение.

¹ 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 маршрутизатора и маску локальной подсети, перейдите на вкладку **IPv4** и задайте необходимые значения в полях **IP-адрес** и **Маска подсети** в разделе **Локальный IP**.

Локальный IP

IP-адрес*
192.168.1.1

Маска подсети*
255.255.255.0

Имя устройства
dlinkrouter.local

3. Если необходимо задать собственный IPv6-адрес LAN-интерфейса маршрутизатора, перейдите на вкладку **IPv6** и выберите значение **Статический** в раскрывающемся списке **Режим назначения локального IPv6-адреса** в разделе **Локальный IPv6**. Затем введите необходимое значение в поле **IPv6-адрес**.

Локальный IPv6

Режим назначения локального IPv6-адреса
Статический

IPv6-адрес*
fd01::1

Префикс*
64

4. **Назначение IPv4-адресов.** По умолчанию встроенный DHCP-сервер маршрутизатора назначает IPv4-адреса устройствам локальной сети. Если Вы хотите вручную назначать IPv4-адреса, выключите DHCP-сервер (перейдите на вкладку **IPv4** и выберите значение **Отключено** в раскрывающемся списке **Режим динамического назначения IP-адресов** в разделе **Динамические IP**).

Динамические IP

Режим динамического назначения IP-адресов

DHCP-сервер ▾

Начальный IP*

192.168.1.100

Конечный IP*

192.168.1.200

Время аренды (в минутах)*

1440

DNS relay

5. **Назначение IPv6-адресов.** По умолчанию устройства локальной сети автоматически назначают себе IPv6-адреса (на вкладке **IPv6** в разделе **Динамические IPv6** в списке **Режим динамического назначения IPv6-адресов** выделено значение **Stateless**). Если устройства локальной сети не поддерживают автоконфигурацию IPv6-адресов, используйте встроенный DHCPv6-сервер маршрутизатора (выберите значение **Stateful** в списке **Режим динамического назначения IPv6-адресов**). Если Вы хотите вручную назначать IPv6-адреса устройствам локальной сети, выберите значение **Отключено** в раскрывающемся списке **Режим динамического назначения IPv6-адресов**.

Динамические IPv6

Режим динамического назначения IPv6-адресов

Stateful

Начальный IPv6*

fd01::2

Конечный IPv6*

fd01::ffff:ffff:ffff:ffff

Время аренды (в минутах)*

5

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Аппаратное обеспечение	
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> RTL8685S
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none"> 32 МБ, SDRAM
Flash-память	<ul style="list-style-type: none"> 8 МБ, SPI
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> Порт DSL с разъемом RJ-11 4 порта LAN 10/100BASE-TX
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> POWER DSL INTERNET WLAN 4 индикатора LAN WPS
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам Кнопка WPS для установки беспроводного соединения Кнопка WLAN для включения/выключения беспроводной сети
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 2 дБи
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 2
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Параметры DSL	
Стандарты VDSL/ADSL	<ul style="list-style-type: none"> VDSL2: ITU G.993.2, поддержка профилей 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a ADSL: Multi-mode, ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 (G.dmt) Annex A, ITU-T G.992.2 (G.lite) Annex A, ITU-T G.994.1 (G.hs) ADSL2: ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A/L/M, ITU-T G.992.4 (G.lite.bis) Annex A ADSL2+: ITU-T G.992.5 Annex A/L/M

* Характеристики устройства могут изменяться без уведомления. См. актуальные версии внутреннего ПО и соответствующую документацию на сайте www.dlink.ru.

Параметры DSL	
Протоколы ATM/PPP	<ul style="list-style-type: none"> · Инкапсуляция Ethernet в режимах моста и маршрутизатора · Мультиплексирование на основе VC/LLC · ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (до 8 PVC) · Уровень адаптации ATM типа 5 (AAL5) · Принципы и функции OAM ITU-T I.610, включая F4/F5 loopback · ATM QoS · PPP over ATM (RFC 2364) · PPP over Ethernet (PPPoE) · Поддержка функции Keep-alive для PPP-протоколов

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> · PPPoA · PPPoE · IPv6 PPPoE · PPPoE Dual Stack · IPoA · Статический IP / Динамический IP · Статический IPv6 / Динамический IPv6 · Bridge
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> · DHCP-сервер/relay · Расширенная настройка встроенного DHCP-сервера · Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 · DNS relay · Dynamic DNS · Статическая IP-маршрутизация · Статическая IPv6-маршрутизация · IGMP Proxy · IGMP snooping · RIP · Поддержка UPnP IGD · Поддержка VLAN · Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) · Поддержка механизма SIP ALG · Поддержка RTSP · Преобразование LAN/WAN

Программное обеспечение	
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> · Преобразование сетевых адресов (NAT) · Контроль состояния соединений (SPI) · IP-фильтр · IPv6-фильтр · MAC-фильтр · URL-фильтр · DMZ-зона · Функция защиты от ARP- и DDoS-атак · Виртуальные серверы · Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS
VPN	<ul style="list-style-type: none"> · IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through
QoS	<ul style="list-style-type: none"> · Группирование интерфейсов · Приоритет VLAN (802.1p)
Управление и мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> · Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) · Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках · Поддержка приложения D-Link Assistant для устройств под управлением ОС Android и iOS · Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс · Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО · Сохранение и загрузка конфигурации · Возможность передачи журнала событий на удаленный сервер · Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени · Утилита ping · Утилита traceroute · Клиент TR-069

Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> · IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> · 2400 ~ 2483,5 МГц
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> · WEP · WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) · MAC-фильтр · WPS (PBC/PIN)

Параметры беспроводного модуля	
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> · WMM (Wi-Fi QoS) · Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах · Расширенные настройки · Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID · Ограничение скорости беспроводной сети · Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал · Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence)
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> · IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с · IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с · IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)
Выходная мощность передатчика <i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i>	<ul style="list-style-type: none"> · 802.11b 16 дБм (+/-1 дБ) · 802.11g 14 дБм (+/-1 дБ) · 802.11n 14 дБм (+/-1 дБ)
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> · 802.11b -86 дБм · 802.11g -72 дБм · 802.11n HT20 -67 дБм HT40 -65 дБм

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	· 160 x 59 x 121 мм
Вес	· 215 г

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none">· Выход: 12 В постоянного тока, 1 А
Температура	<ul style="list-style-type: none">· Рабочая: от 0 до 40 °С· Хранения: от -20 до 70 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none">· 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: А – 2010, В – 2011, ..., G – 2016, H – 2017, I – 2018, J – 2019.

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

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

ООО «Д-Линк Трейд»

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

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