



DAP-1610

**Беспроводной двухдиапазонный повторитель
AC1200**

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Комплект поставки

- Повторитель DAP-1610,
- документ «*Краткое руководство по установке*» (буклет).

Если в комплекте поставки устройства 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 параметрами, отличными от указанных на устройстве, может привести к повреждению устройства и потере гарантии на него.

Установки по умолчанию

Доменное имя устройства	dlinkap.local.
IP-адрес устройства	192.168.0.50
Имя пользователя	admin
Пароль	admin
Название беспроводной сети	2,4 ГГц DAP-1610
	5 ГГц DAP-1610-5G
Ключ сети (пароль PSK)	см. WPS PIN на наклейке со штрих-кодом на задней панели устройства

Системные требования и оборудование

- Маршрутизатор с доступом к сети Интернет.
- 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,
 - Опера версии 35 и выше.
- Сетевая карта (Ethernet- или Wi-Fi-адаптер) для подключения к повторителю.
- Wi-Fi-адаптер (стандарта 802.11a, b, g, n или ac) для создания беспроводной сети.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ

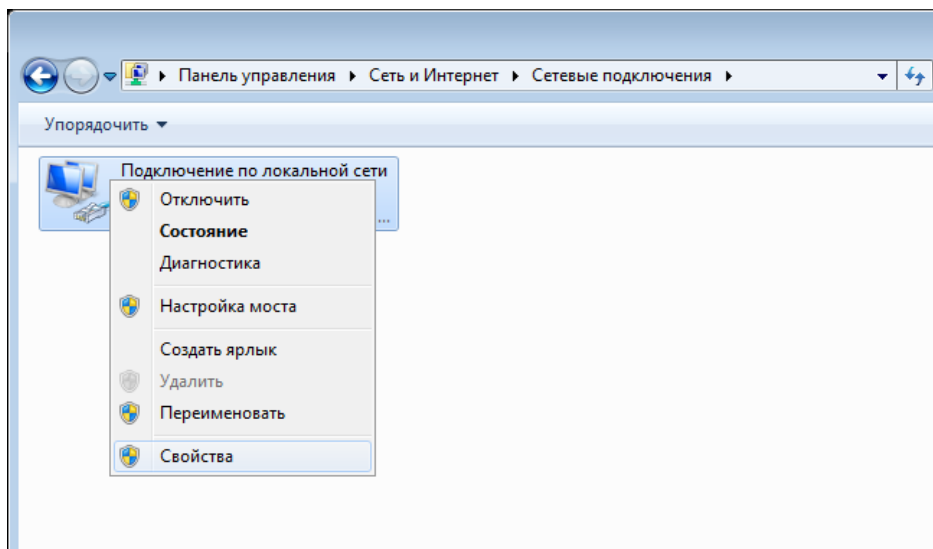
Подключение к компьютеру с Ethernet-адаптером

1. Подключите Ethernet-кабель к Ethernet-порту повторителя и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера.
2. Подключите устройство к электрической розетке.

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

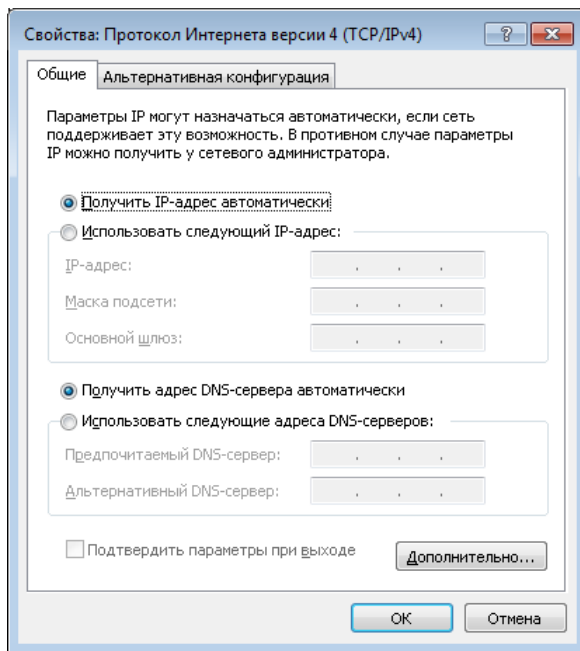
Настройка автоматического получения IP-адреса в ОС Windows 7

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 переключатели в положение **Получить IP-адрес автоматически** и **Получить адрес DNS-сервера автоматически**. Нажмите кнопку **ОК**.



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

Теперь Ваш компьютер настроен на автоматическое получение IP-адреса.

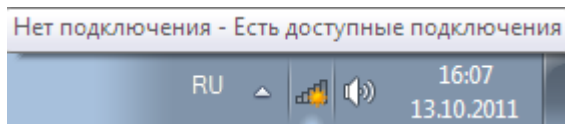
Подключение к компьютеру с Wi-Fi-адаптером

1. Подключите устройство к электрической розетке.
2. 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.

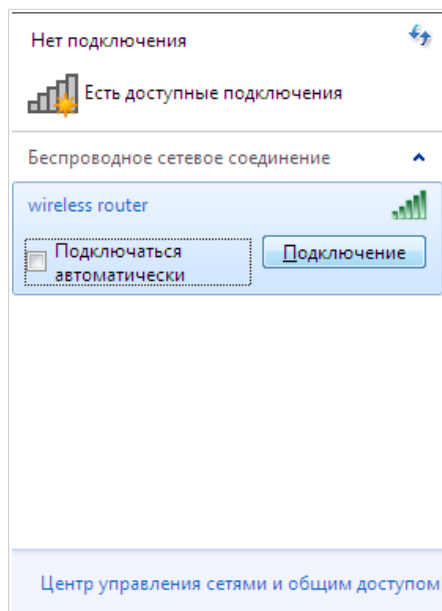
Далее необходимо настроить Wi-Fi-адаптер.

Настройка Wi-Fi-адаптера в ОС Windows 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 выделите значок беспроводного сетевого подключения и убедитесь, что Ваш Wi-Fi-адаптер включен.
5. 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.



6. В открывшемся окне в списке доступных беспроводных сетей выделите беспроводную сеть **DAP-1610** (для работы в диапазоне 2,4 ГГц) или **DAP-1610-5G** (для работы в диапазоне 5 ГГц), а затем нажмите кнопку **Подключение**.



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

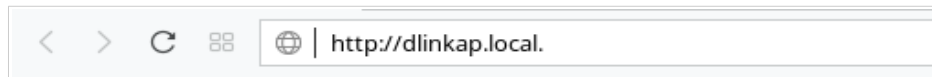


Если первичная настройка повторителя выполняется через Wi-Fi-соединение, то сразу после изменения настроек беспроводной сети повторителя, заданных по умолчанию, необходимо будет заново установить беспроводное соединение, используя только что заданные параметры.

НАСТРОЙКА ПОВТОРИТЕЛЯ

Подключение к web-интерфейсу

Запустите web-браузер. В адресной строке web-браузера введите доменное имя повторителя (по умолчанию – **dlinkap.local**) с точкой в конце и нажмите клавишу **Enter**. Вы также можете ввести IP-адрес устройства (по умолчанию – **192.168.0.50**).



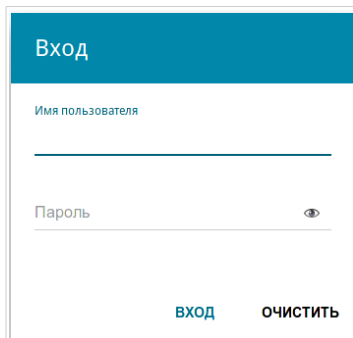
! Если при попытке подключения к web-интерфейсу повторителя браузер выдает ошибку типа «Невозможно отобразить страницу», убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру.

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. 13).

Уважаемый абонент! Вы в первый раз включили устройство и для того, чтобы Вы могли начать пользоваться услугами доступа к сети Интернет, Вам необходимо его настроить.
Для запуска мастера нажмите кнопку "Начать"

НАЧАТЬ

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 titled "Вход" (Login). It contains two input fields: "Имя пользователя" (Username) and "Пароль" (Password). The "Пароль" field has a toggle icon (an eye) to the right of it. At the bottom of the form, there are two buttons: "ВХОД" (Login) and "ОЧИСТИТЬ" (Clear).

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

The screenshot shows the 'Информация о системе' (System Information) page. The top navigation bar has a back arrow labeled 'Конфигурация' and a mail icon. The page is divided into several sections:

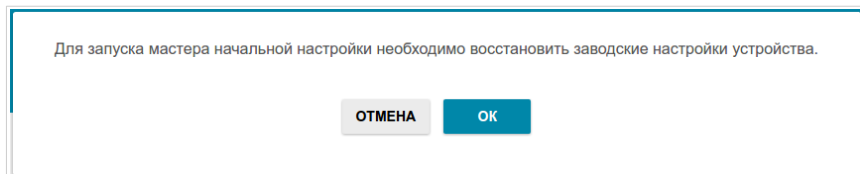
- Информация о системе** (System Information):
 - Модель: DAP-1610
 - Аппаратная ревизия: A1
 - Версия ПО:
 - Время сборки:
 - Производитель: D-Link Russia
 - Тех. поддержка: support@dlink.ru
 - Описание: Root filesystem image for DAP-1610
 - Время работы: 0 дней 00:16:09
- Wi-Fi 5 ГГц**:
 - Статус: Включено (green dot)
 - Вещание: Включено (green dot)
 - Количество дополнительных сетей: 0
 - Имя сети (SSID): DAP-1610-5G-4d6f
 - Безопасность: WPA2-PSK (lock icon)
- Wi-Fi 2.4 ГГц**:
 - Статус: Включено (green dot)
 - Вещание: Включено (green dot)
 - Количество дополнительных сетей: 0
 - Имя сети (SSID): DAP-1610-4d6f
 - Безопасность: WPA2-PSK (lock icon)
- Локальная сеть** (Local Network):
 - LAN IPv4: 192.168.0.50
 - LAN IPv6: fd01::50/64
 - Беспроводные подключения: -
 - Проводные подключения: -
- Порты LAN** (LAN Ports):
 - LAN1: 100M-Full (green dot)

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

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

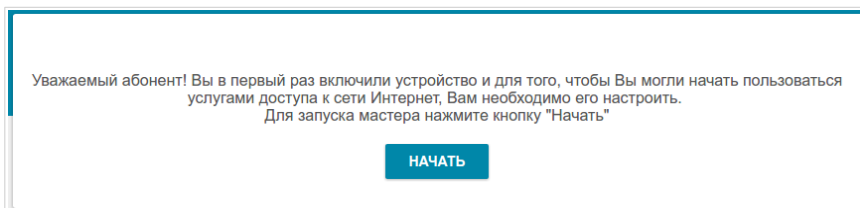
Мастер начальной настройки

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

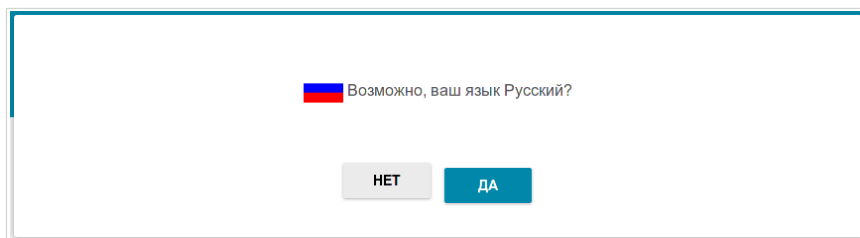


Нажмите кнопку **ОК** и дождитесь восстановления заводских настроек устройства. Затем нажмите кнопку **НАЧАТЬ**.

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.



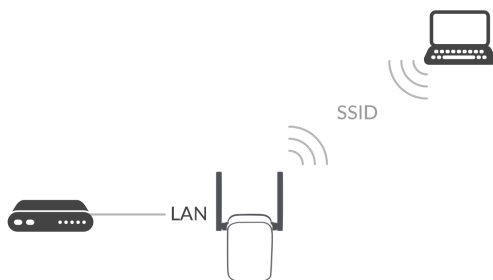
1. Нажмите кнопку **ДА (YES)**, чтобы оставить текущий язык web-интерфейса, или нажмите кнопку **НЕТ (NO)**, чтобы выбрать другой язык.



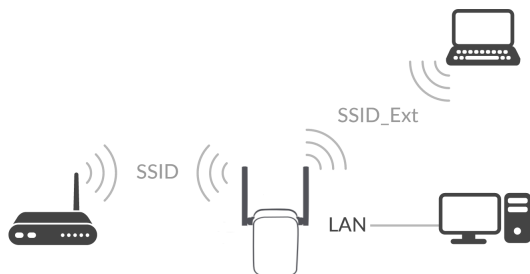
2. На следующей странице нажмите кнопку **ПРОДОЛЖИТЬ**.

Выбор режима работы устройства

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**. В этом режиме Вы сможете изменить IP-адрес повторителя в локальной сети, 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 повторителя в локальной сети, 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 проводной ПК, подключенный к Вашему устройству, получил 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 повторителя в локальной сети, подключить Ваше устройство к другой точке доступа 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**, **Повторитель** и **Клиент**.

1. Установите флажок **Автоматическое назначение IPv4-адреса**, чтобы устройство DAP-1610 автоматически получало LAN IPv4-адрес.

! Если повторитель получает LAN IPv4-адрес автоматически, после завершения работы Мастера Вы можете обращаться к web-интерфейсу, используя доменное имя (по умолчанию — **dlinkap.local**) с точкой в конце.

Если Вы хотите вручную назначить LAN IPv4-адрес DAP-1610, не устанавливайте флажок **Автоматическое назначение IPv4-адреса** и заполните поля **IP-адрес**, **Сетевая маска** и, если необходимо, поле **IP-адрес шлюза**. Убедитесь, что назначаемый адрес не совпадает с LAN IPv4-адресом маршрутизатора, к которому подключается Ваше устройство.

Локальная сеть

☐ Автоматическое назначение IPv4-адреса

Автоматическое назначение IPv4-адреса максимально защищает от возможного использования одинаковых адресов в одной локальной сети. Для исключения конфликтов IPv4-адресов в локальной сети статические IPv4-адреса устройств не должны совпадать с адресами из диапазона адресов, назначаемых вышестоящим маршрутизатором (или локальным DHCP-сервером).

IP-адрес*

192.168.0.50

Сетевая маска*

255.255.255.0

IP-адрес шлюза

< НАЗАД

ДАЛЕЕ >

2. Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

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.

Wi-Fi-клиент

Подключение к сети

Выбрать сеть из списка

Имя сети (SSID)

BSSID

Беспроводные сети

ОБНОВИТЬ СПИСОК

Имя сети (SSID)	Настройки безопасности	Канал
DIR-815-4411	[WPA2-PSK] [AES]	1

Если Вы подключаетесь к скрытой сети, в списке **Подключение к сети** выберите значение **Подключиться к скрытой сети**. Затем выберите диапазон, в котором работает скрытая сеть, в списке **Частотный диапазон** и 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 беспроводной сети

Этот шаг доступен для режимов **Точка доступа** и **Повторитель**.

1. На странице **Беспроводная сеть 2.4 ГГц** в поле **Имя основной Wi-Fi-сети** задайте свое название для беспроводной сети в диапазоне 2,4 ГГц или оставьте значение, предложенное повторителем.
2. В поле **Пароль** задайте свой пароль для доступа к беспроводной сети или оставьте значение, предложенное повторителем (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*

Количество символов должно быть не более 32

☐ Открытая сеть

Пароль*

.....

Длина пароля должна быть от 8 до 63 ASCII символов

ВОССТАНОВИТЬ

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

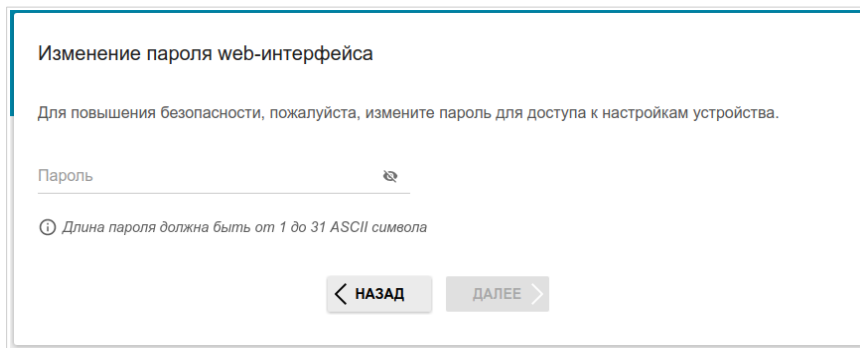
< НАЗАД

ДАЛЕЕ >

4. Нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.
5. На странице **Беспроводная сеть 5 ГГц** задайте необходимые параметры для беспроводной сети в диапазоне 5 ГГц и 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 клавиатуры¹.



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

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**.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Аппаратное обеспечение	
Процессор	· MT7628NN (575/580 МГц)
Оперативная память	· 64 МБ, DDR2
Flash-память	· 8 МБ, SPI
Интерфейсы	· Порт LAN 10/100BASE-TX
Индикаторы	· Питание/WPS · Уровень сигнала Wi-Fi
Кнопки	· Кнопка WPS для установки беспроводного соединения · Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам
Антенна	· Две внешние несъемные антенны с коэффициентом усиления 3 дБи для 2,4 ГГц и 2 дБи для 5 ГГц
Схема MIMO	· 2 x 2
Разъем питания	· Вилка CEE 7/16 для подключения к сети переменного тока

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

Программное обеспечение	
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP-сервер • Автоматическое получение LAN IP-адреса • DNS relay • Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования/Ручная настройка скорости и режима дуплекса для Ethernet-порта
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-фильтр
Управление	<ul style="list-style-type: none"> • Доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) • Web-интерфейс настройки и управления на двух языках (русский и английский) • Обновление ПО устройства 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

Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a/n/ac • IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> • 2400 ~ 2483,5 МГц • 5150 ~ 5350 МГц • 5650 ~ 5725 МГц
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> • WEP • WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) • MAC-фильтр • WPS (PBC/PIN)
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> • Режим «клиент» • WMM (Wi-Fi QoS) • Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах • Расширенные настройки • Интеллектуальное распределение Wi-Fi-клиентов • Поддержка MBSSID • Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал • Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence)

Параметры беспроводного модуля

Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 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) • IEEE 802.11ac (5 ГГц): от 6,5 до 867 Мбит/с (от MCS0 до MCS9)
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"> • 802.11a (типичная при комнатной температуре 25 °C) 17 дБм (± 1 дБ) при 6 Мбит/с 14 дБм (± 1 дБ) при 54 Мбит/с • 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) 16 дБм (± 1 дБ) при 6, 9, 12, 18, 24, 36 Мбит/с 14 дБм (± 1 дБ) при 48, 54 Мбит/с • 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) 2,4 ГГц, HT20 16 дБм (± 1 дБ) при MCS0~5 14 дБм (± 1 дБ) при MCS6~7 2,4 ГГц, HT40 15 дБм (± 1 дБ) при MCS0~5 13 дБм (± 1 дБ) при MCS6~7 • 802.11ac (типичная при комнатной температуре 25 °C) 17 дБм (± 1 дБ) при MCS0 13 дБм (± 1 дБ) при MCS9

Параметры беспроводного модуля

Чувствительность приемника

- 802.11a (типичная при PER < 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
 - 82 дБм при 6 Мбит/с
 - 81 дБм при 9 Мбит/с
 - 79 дБм при 12 Мбит/с
 - 77 дБм при 18 Мбит/с
 - 74 дБм при 24 Мбит/с
 - 70 дБм при 36 Мбит/с
 - 66 дБм при 48 Мбит/с
 - 65 дБм при 54 Мбит/с
- 802.11g (типичная при PER < 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
 - 82 дБм при 6 Мбит/с
 - 81 дБм при 9 Мбит/с
 - 79 дБм при 12 Мбит/с
 - 77 дБм при 18 Мбит/с
 - 74 дБм при 24 Мбит/с
 - 70 дБм при 36 Мбит/с
 - 66 дБм при 48 Мбит/с
 - 65 дБм при 54 Мбит/с
- 802.11n (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт)
 - 2,4 ГГц, HT20
 - 82 дБм при MCS0
 - 79 дБм при MCS1
 - 77 дБм при MCS2
 - 74 дБм при MCS3
 - 70 дБм при MCS4
 - 66 дБм при MCS5
 - 65 дБм при MCS6
 - 64 дБм при MCS7
 - HT40
 - 79 дБм при MCS0
 - 76 дБм при MCS1
 - 74 дБм при MCS2
 - 71 дБм при MCS3
 - 67 дБм при MCS4
 - 63 дБм при MCS5
 - 62 дБм при MCS6
 - 61 дБм при MCS7

Параметры беспроводного модуля

	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт) VHT20 -82 дБм при MCS0 -79 дБм при MCS1 -77 дБм при MCS2 -74 дБм при MCS3 -70 дБм при MCS4 -66 дБм при MCS5 -65 дБм при MCS6 -64 дБм при MCS7 -59 дБм при MCS8 -57 дБм при MCS9 VHT40 -79 дБм при MCS0 -76 дБм при MCS1 -74 дБм при MCS2 -71 дБм при MCS3 -67 дБм при MCS4 -63 дБм при MCS5 -62 дБм при MCS6 -61 дБм при MCS7 -56 дБм при MCS8 -54 дБм при MCS9 VHT80 -79 дБм при MCS0 -73 дБм при MCS1 -71 дБм при MCS2 -68 дБм при MCS3 -64 дБм при MCS4 -60 дБм при MCS5 -59 дБм при MCS6 -58 дБм при MCS7 -53 дБм при MCS8 -51 дБм при MCS9
Схемы модуляции	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM 802.11ac: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, до 256QAM с OFDM

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	· 51 x 49 x 98 мм
Вес	· 120 г

Условия эксплуатации

Питание	· Вход: от 110 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Температура	· Рабочая: от 0 до 40 °C · Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	· При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) · При хранении: от 5% до 90% (без конденсата)

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство не имеет 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 °C до +40 °C.

Подключайте устройство только к исправным розеткам с параметрами, указанными на устройстве. Для подключения необходима легкодоступная розетка.

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.

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: C – 2012, D – 2013, E – 2014, F – 2015, G – 2016, H – 2017, I – 2018, J – 2019, 0 – 2020, 1 – 2021, 2 – 2022.

Месяц: 1 – январь, 2 – февраль, ..., 9 – сентябрь, A – октябрь, B – ноябрь, C – декабрь.

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

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>

ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ИМПОРТЕР

Изготовитель

«Д-Линк Корпорейшн»

11494, Тайвань, Тайбэй, Нэйху Дистрикт, Синху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер

ООО «Д-Линк Трейд»

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

Тел.: +7 (4912) 575-305