

Инструкция для настройки статического
подключения на маршрутизаторах
D-Link

Моделей: DIR-842V2, DIR-830M, DIR-
825, DIR-841, DIR-820, DIR-815

ООО Ярнет

Редакция от 29.12.2023

Содержание

1. Характеристики.....	3
2. Подключение маршрутизатора.....	4
3. Вход в WEB-интерфейс	5
4. Настройка	6
4.1 Быстрая настройка.....	6
4.2 Расширенная настройка	11
5. Настройка беспроводной сети.....	13
6. Изменение настроек DHCP.....	14
7. Проброс портов	15
8. Reset	16

При включении нового роутера он загружает стандартные настройки:

Имя беспроводной сети	DLink_XXXX
Пароль беспроводной сети	Указан на обороте роутера (на заводской наклейке)
Адрес маршрутизатора	192.168.1.1, 192.168.0.1
Доступ на WEB-интерфейс	Логин / Пароль (по умолчанию): admin / admin

1. Характеристики

Характеристики моделей маршрутизатора по основным параметрам:

Модель	Стандарт беспроводной передачи	Частотный диапазон	Количество LAN-портов	Скорость портов
DIR-842V2	802.11a/b/g/n, 802.11k/v 802.11w	2,4ГГц, 5ГГц	4	1 Gbit/s
DIR-830M	802.11a/b/g/n		3	
DIR-825			4	
DIR-841			4	
DIR-820	802.11a/b/g/n, 802.11k/v		3	100 Mbit/s
DIR-815	802.11a/b/g/n		4	

2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор вид сзади:



Кнопки и порты, слева направо:

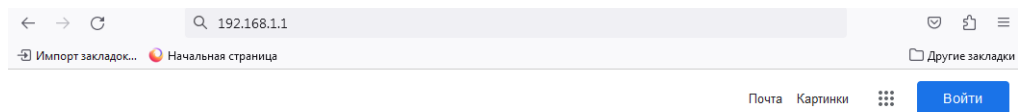
- **WPS** – при нажатии на кнопку можно подключать новые устройства к Wi-Fi - сети без необходимости вводить пароль. Также если задержать кнопку можно скрыть беспроводную сеть из списка видимых.
- **Reset** – кнопка для сброса настроек.
- **LAN-порт (4-1)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т. д.
- **Internet** – интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **Power** – вход для блока питания.

Подключите маршрутизатор к электросети. Для этого необходимо вставить блок питания в разъем **Питание**, а затем подключить его в розетку.

Кабель от ООО «Ярнет» подключаем в порт **Internet** (порт выделен отдельным цветом), а компьютер подключите кабелем из комплекта в любой **LAN-порт**. Вы так же можете соединить Ваш компьютер с маршрутизатором по беспроводной сети, но для первоначальной настройки необходимо использовать проводное соединение.

3. Вход в WEB-интерфейс

Откройте интернет браузер и в адресной строке введите **192.168.1.1**, **192.168.0.1**

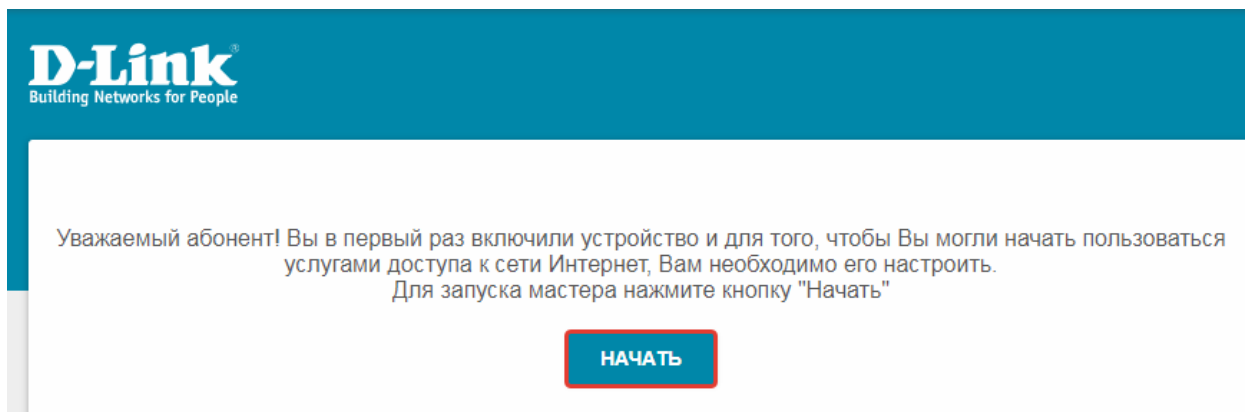


Поиск в Google

Мне повезёт!

Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.

Если роутер настраиваете впервые, то откроется страница с информацией, почитав которую нажмите «Начать».



Если маршрутизатор ранее уже был настроен, то необходимо ввести авторизационные данные. По умолчанию Admin/Admin.

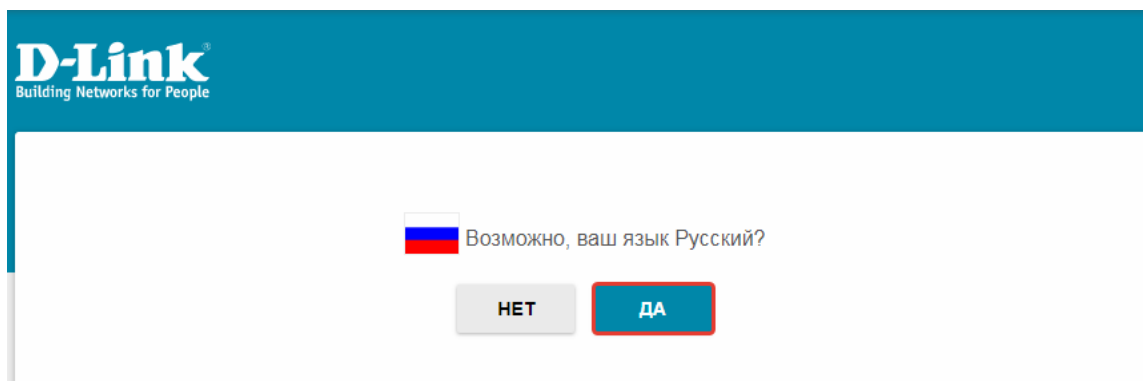
Далее нажимаете кнопку «**Войти**». Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

4. Настройка

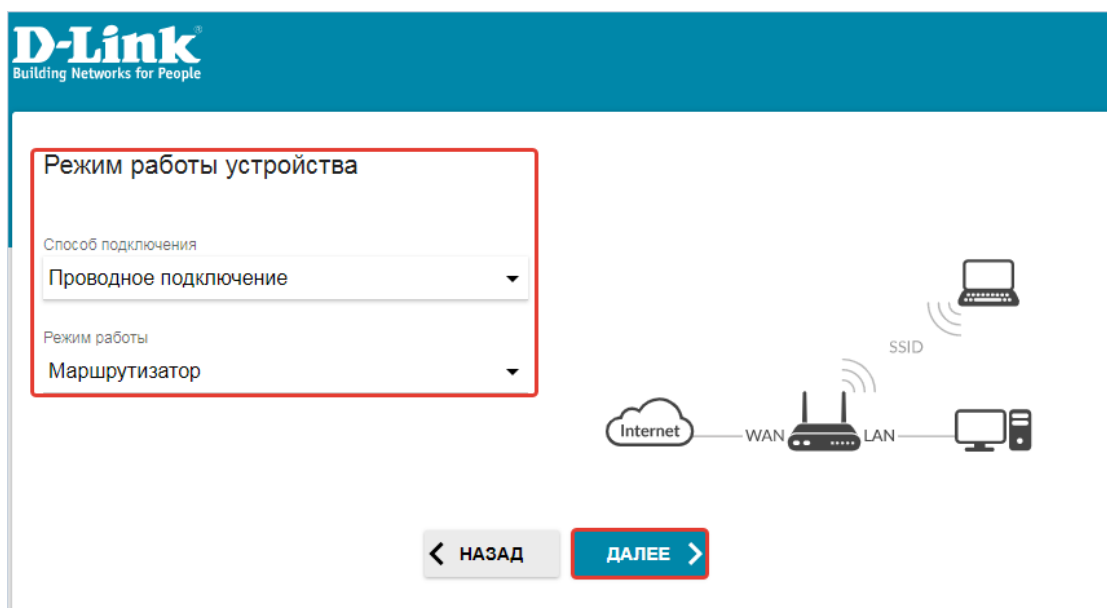
4.1 Быстрая настройка

Быстрая настройка роутера D-Link – это самый простой способ настроить соединение с Интернетом.

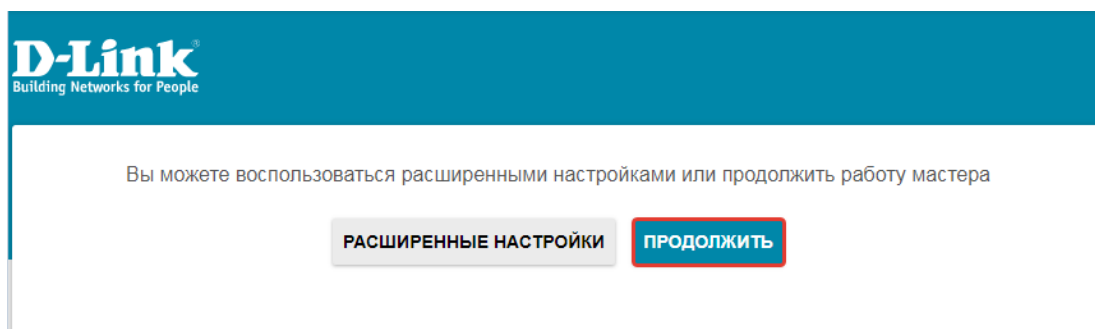
Выберите язык и нажмите «Да».



«Режим работы» выберите как на картинке ниже и нажмите «Далее».



Нажмите «Продолжить».



Тип соединения с Интернетом: Статический IPv4.

The screenshot shows the 'Тип соединения с Интернетом' (Internet Connection Type) configuration page on a D-Link router. The 'Тип соединения' (Connection Type) dropdown is set to 'Статический IPv4' (Static IPv4). Below this, there are input fields for 'IP-адрес*' (IP Address), 'Маска подсети*' (Subnet Mask), 'IP-адрес шлюза*' (Gateway IP), and 'IP-адрес DNS-сервера*' (DNS Server IP). The 'MAC-адрес' (MAC Address) is set to '0C:0E:76:AB:50:CE'. There are also checkboxes for 'Использовать VLAN', 'Использовать IGMP', and 'Ping'. The 'ДАЛЕЕ' (NEXT) button is highlighted with a red box.

В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Тип подключения к Интернет	Статический IP-адрес
IP-адрес, маска подсети, основной шлюз	Указаны у Вас в договоре, также эти данные можно уточнить в технической поддержке
Предпочтительный DNS-сервер	212.232.62.10
Альтернативный DNS- сервер	212.232.63.3

Нажмите «Далее».

Настройка «Беспроводной сети 2.4 ГГц и 5 ГГц».

D-Link
Building Networks for People

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*

Открытая сеть

Пароль*

Длина пароля должна быть от 8 до 63 ASCII символов

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.

[← НАЗАД](#) [ДАЛЕЕ →](#)

D-Link
Building Networks for People

Беспроводная сеть 5 ГГц

Включить

Вещать беспроводную сеть 5 ГГц

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

Имя основной Wi-Fi-сети*

Открытая сеть

Пароль*

Длина пароля должна быть от 8 до 63 ASCII символов

Включить гостевую сеть Wi-Fi

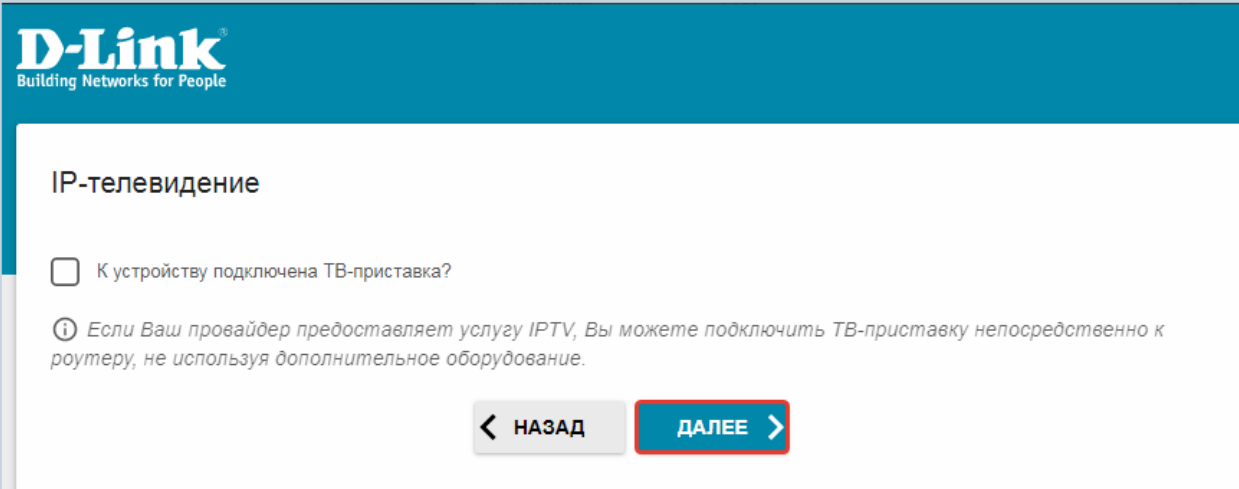
Гостевая сеть Wi-Fi позволяет подключиться к Вашему устройству и получить доступ в Интернет. При этом компьютеры, подключенные к данной беспроводной сети, будут изолированы от ресурсов Вашей основной локальной сети. Это позволит обезопасить ее на время предоставления доступа в Интернет сторонним пользователям.

[← НАЗАД](#) [ДАЛЕЕ →](#)

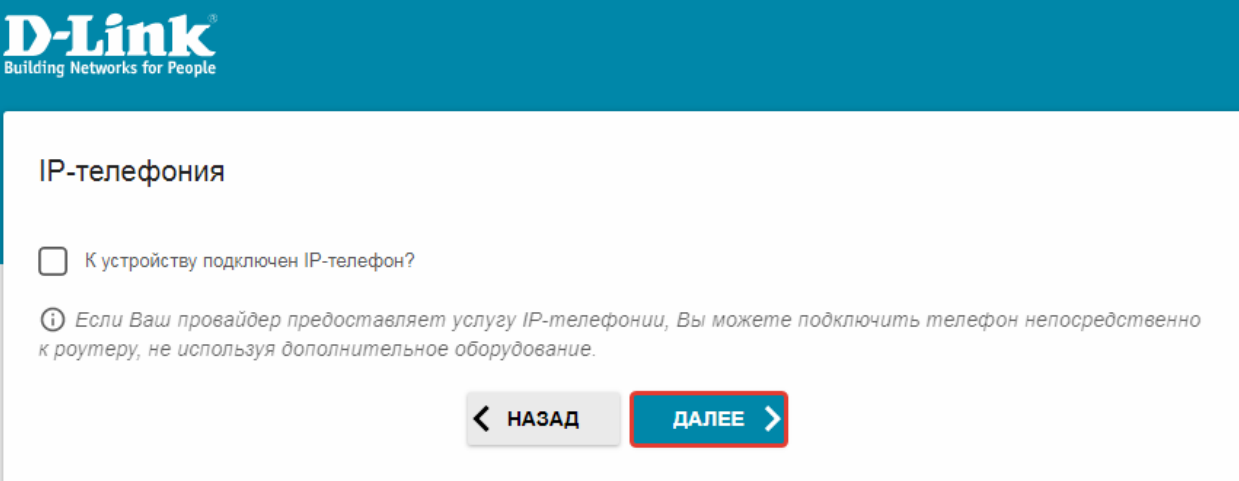
Введите параметры беспроводной сети и нажмите «Далее».

Настройки	Параметры настройки
Имя основной Wi-Fi сети	Это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.
Пароль	Этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

В пунктах IP-телевидения и IP-телефония галочку ставить **НЕ** нужно, нажмите «Далее».

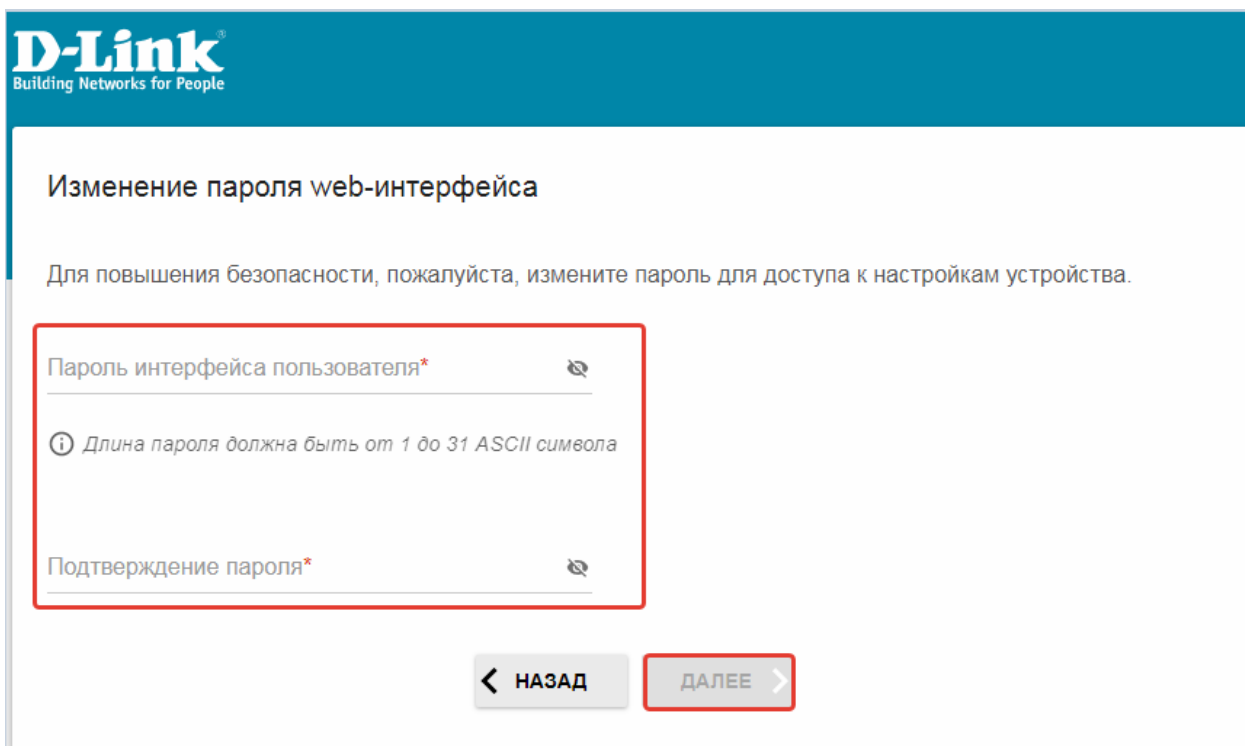


The screenshot shows the D-Link web interface for IP-TV settings. At the top left is the D-Link logo with the tagline "Building Networks for People". The main heading is "IP-телевидение". Below it is a checkbox labeled "К устройству подключена ТВ-приставка?". An information icon (i) is followed by the text: "Если Ваш провайдер предоставляет услугу IPTV, Вы можете подключить ТВ-приставку непосредственно к роутеру, не используя дополнительное оборудование." At the bottom are two buttons: "НАЗАД" (Back) and "ДАЛЕЕ" (Next), with the "ДАЛЕЕ" button highlighted with a red border.



The screenshot shows the D-Link web interface for IP-Phone settings. At the top left is the D-Link logo with the tagline "Building Networks for People". The main heading is "IP-телефония". Below it is a checkbox labeled "К устройству подключен IP-телефон?". An information icon (i) is followed by the text: "Если Ваш провайдер предоставляет услугу IP-телефонии, Вы можете подключить телефон непосредственно к роутеру, не используя дополнительное оборудование." At the bottom are two buttons: "НАЗАД" (Back) and "ДАЛЕЕ" (Next), with the "ДАЛЕЕ" button highlighted with a red border.

Создайте пароль для входа в web-интерфейс и нажмите «Далее».



D-Link
Building Networks for People

Изменение пароля web-интерфейса

Для повышения безопасности, пожалуйста, измените пароль для доступа к настройкам устройства.

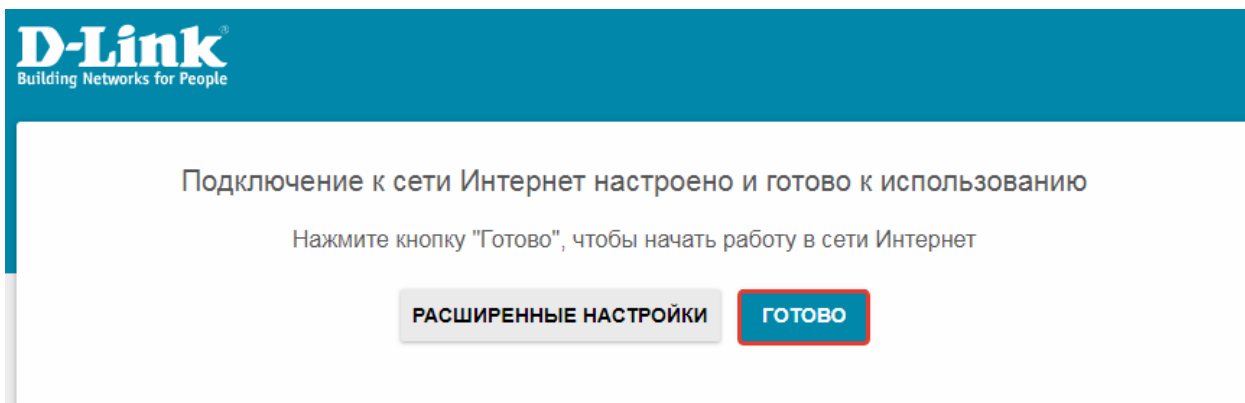
Пароль интерфейса пользователя*

Длина пароля должна быть от 1 до 31 ASCII символа

Подтверждение пароля*

[← НАЗАД](#) [ДАЛЕЕ >](#)

При успешных настройках появится окно, нажмите «Готово».



D-Link
Building Networks for People

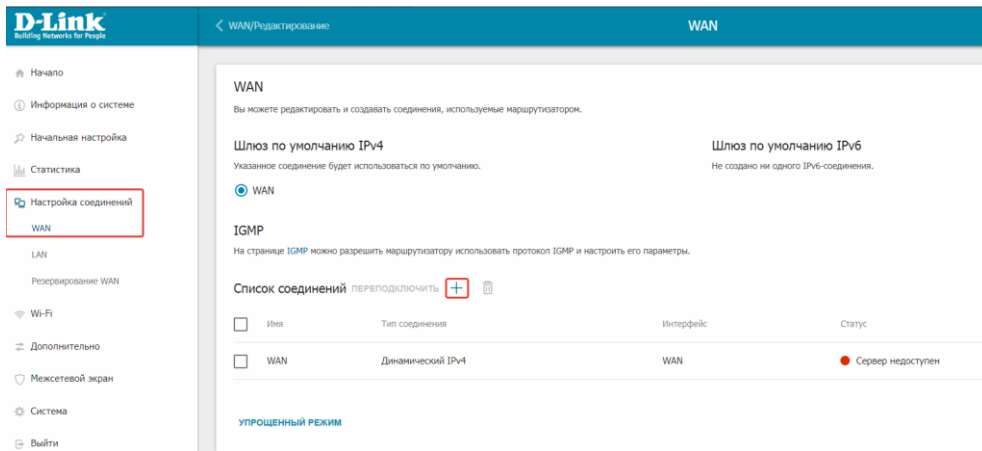
Подключение к сети Интернет настроено и готово к использованию

Нажмите кнопку "Готово", чтобы начать работу в сети Интернет

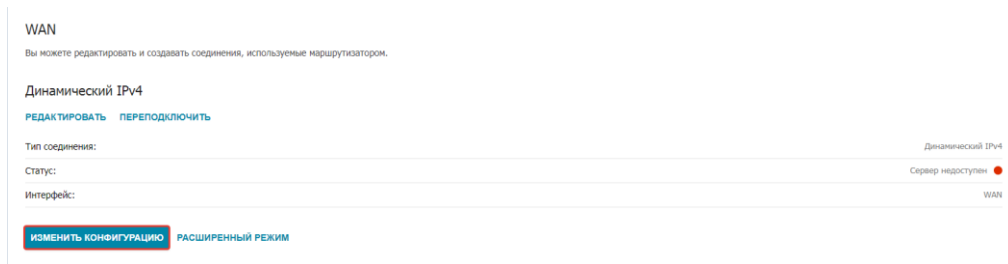
[РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ](#) [ГОТОВО](#)

4.2 Расширенная настройка

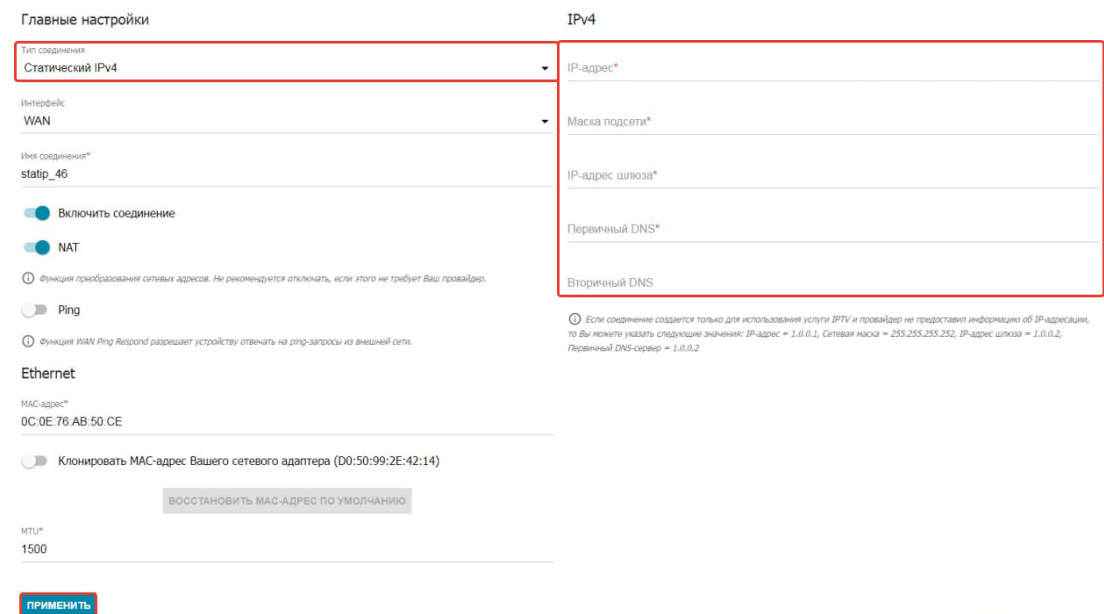
Для настройки статического соединения в меню выберите «**Настройка соединений**», «**WAN**», далее в строке «**Список соединений**» нажмите на плюсик.



В открывшемся окне нажмите «**Изменить конфигурацию**».



В открывшемся окне выберите «**Тип соединения**», введите «**IP-адрес**», «**Маска подсети**», «**IP-адрес шлюза**», «**Первичный и Вторичный DNS**».



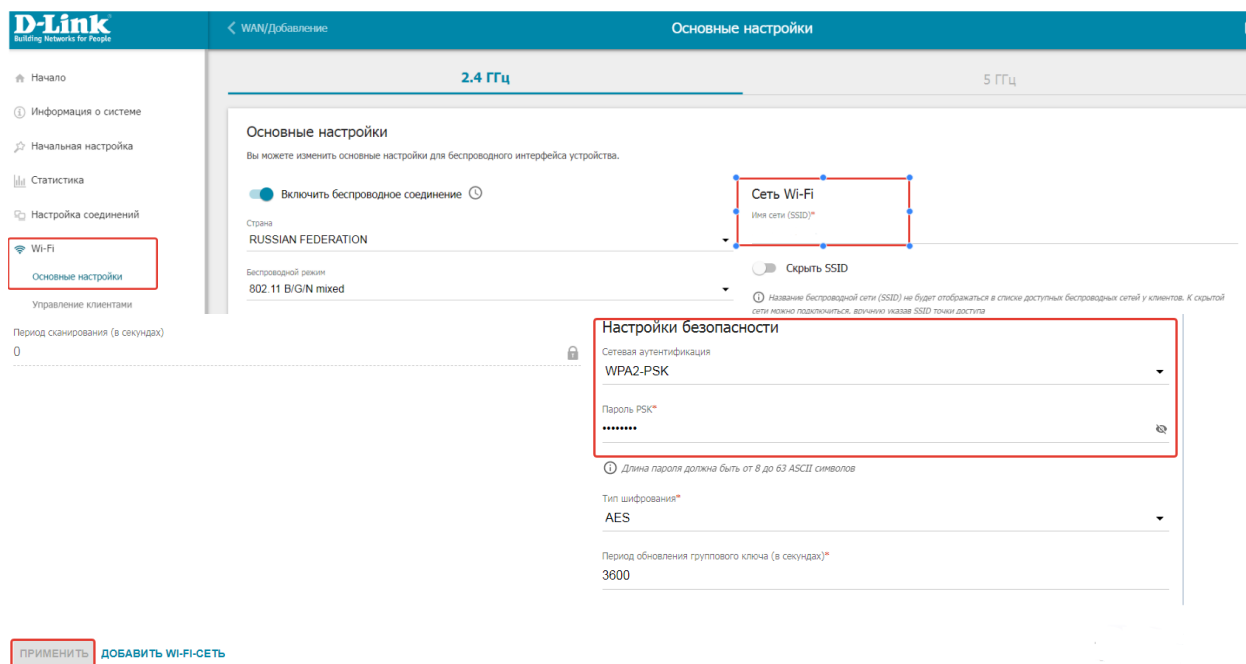
В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Тип подключения к Интернет	Статический IP-адрес
IP-адрес, маска подсети, основной шлюз	Указаны у Вас в договоре, также эти данные можно уточнить в технической поддержке
Предпочтительный DNS-сервер	212.232.62.10
Альтернативный DNS- сервер	212.232.63.3

Сохраняем настройки.

5. Настройка беспроводной сети

Для настройки беспроводной сети в меню выберите «**Wi-Fi**», далее «**Основные настройки**».



В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Имя сети (SSID),	Это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.
Защита	WPA/WPA2
Ключ сети	Этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

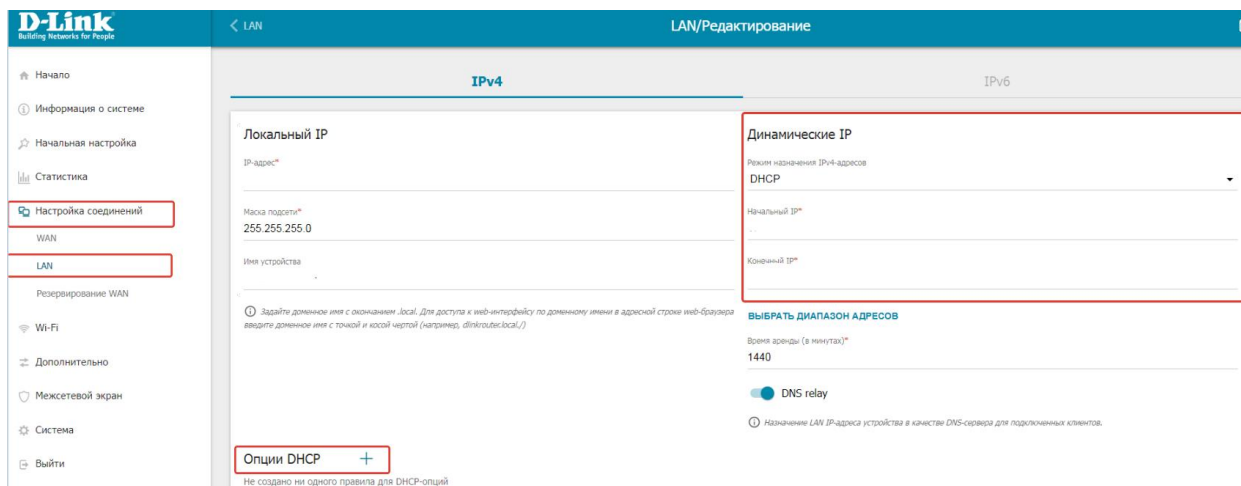
После чего применяем настройки.

6. Изменение настроек DHCP

Изменять настройки DHCP необходимо только в случаях если:

- надо поменять IP-адрес, который он выдает;
- исключить IP-адрес из пула DHCP;
- создать статическую запись DHCP.

Для изменения пула IP-адресов DHCP выберите «**Настройка соединений**», далее «**LAN**». Нажмите в поле «**Опции DHCP**» на плюсик. Укажите режим назначения, начальный и конечный IP.



The screenshot displays the D-Link web interface for LAN configuration. The main content area is titled 'LAN/Редактирование' and shows settings for IPv4. On the left, a navigation menu includes 'Начало', 'Информация о системе', 'Начальная настройка', 'Статистика', 'Настройка соединений' (highlighted with a red box), 'WAN', 'LAN' (highlighted with a red box), 'Резервирование WAN', 'Wi-Fi', 'Дополнительно', 'Межсетевой экран', 'Система', and 'Выйти'. The main configuration area is divided into 'Локальный IP' and 'Динамические IP'. The 'Локальный IP' section shows 'IP-адрес*' as 255.255.255.0 and 'Маска подсети*' as 255.255.255.0. The 'Динамические IP' section is highlighted with a red box and includes a dropdown for 'Режим назначения IPv4-адресов' set to 'DHCP', fields for 'Начальный IP*' and 'Конечный IP*', and a 'ВЫБРАТЬ ДИАПАЗОН АДРЕСОВ' button. Below this, there is a 'DNS relay' option which is checked. At the bottom, there is a 'Опции DHCP' button with a plus sign, and a note: 'Не создано ни одного правила для DHCP-опций'.

При успешных настройках появится DHCP клиент.

7. Проброс портов

Проброс порта — это специальное правило в маршрутизаторе, которое разрешает все обращения извне к определенному порту и передает эти обращения на конкретное устройство во внутренней сети.

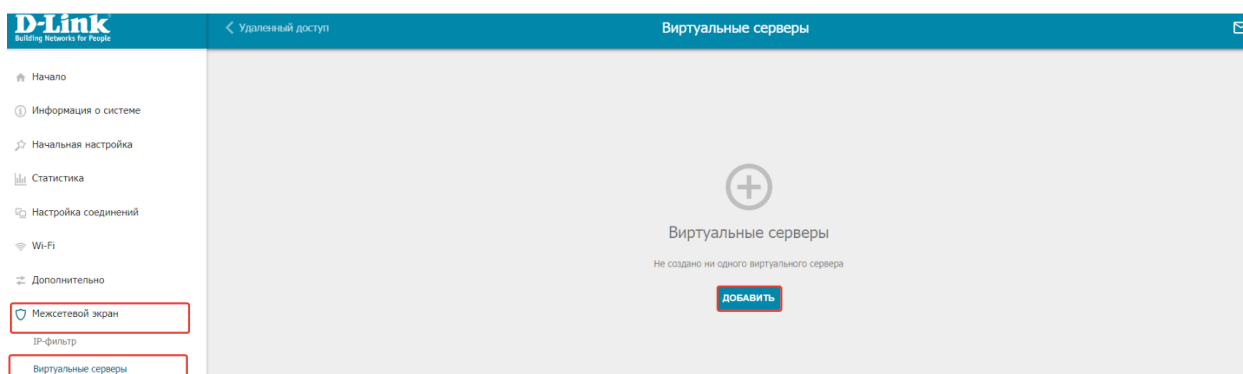
Разрешать к компьютеру вообще все подключения, то есть пробрасывать на него весь диапазон портов — плохая идея, это небезопасно. Поэтому маршрутизаторы просто игнорируют обращения к любым портам «извне». А «пробросы» — специальные исключения, маршруты трафика с конкретных портов на конкретные порты определенных устройств.

Проброс портов используется преимущественно для:

- веб-серверов (почтовых, игровых или любых других);
- управления домашними/офисными IP-камерами;
- удалённого рабочего стола домашнего/офисного ПК.

Перед настройкой данной функции вам понадобится узнать номера портов и протокол — если это камера видеонаблюдения или настройка игрового либо почтового сервера, то номера необходимых портов и протокол должны быть указаны в документации к устройствам, либо на сайте разработчика оборудования или игровых, либо почтовых приложений.

В меню выберите **«Межсетевой экран»**, **«Виртуальные серверы»** и нажмите **«Добавить»**.



В появившемся окне укажите данные и нажмите **«Применить»**.

Общие настройки <input checked="" type="checkbox"/> Включить Имя* Шаблон Custom Интерфейс <Все> Протокол TCP	Настройки внутренней сети Внутренний IP* Внутренний порт* <small>Вы можете указать один порт, несколько портов через запятую (например, 80,90) или диапазон портов через двоеточие (например, 80:90)</small>
---	--

При успешных настройках запись появится в таблице.

8. Reset

Клавиша Сброс предназначена для сброса маршрутизатора до заводских настроек. Для того, чтобы вернуть маршрутизатор к заводским настройкам необходимо зажать клавишу на 10-15 секунд. После чего необходимо настроить маршрутизатор, для настройки см. пункт 3-5.

Также маршрутизатор можно сбросить через WEB-интерфейс. Выберите «Система», далее «Конфигурация», после чего «Заводские настройки».

