

Инструкция для настройки PPPoE
подключения на маршрутизаторах
D-Link

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

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.....	12
6. Изменение настроек DHCP.....	13
7. Проброс портов	14
8. Reset	16
9. IPv6	17

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:

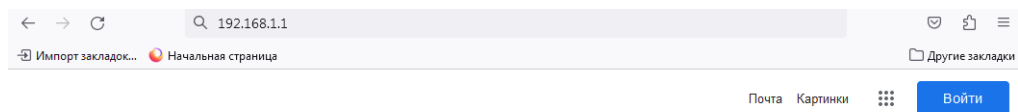
- **WPS** – при нажатии на кнопку можно подключать новые устройства к Wi-Fi - сети без необходимости вводить пароль. Также если задержать кнопку можно скрыть беспроводную сеть из списка видимых.
- **Reset** – кнопка для сброса настроек.
- **LAN-порт (4-1)** – порты для подключения устройств локальной 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**



The Google logo is displayed in its characteristic multi-colored font.

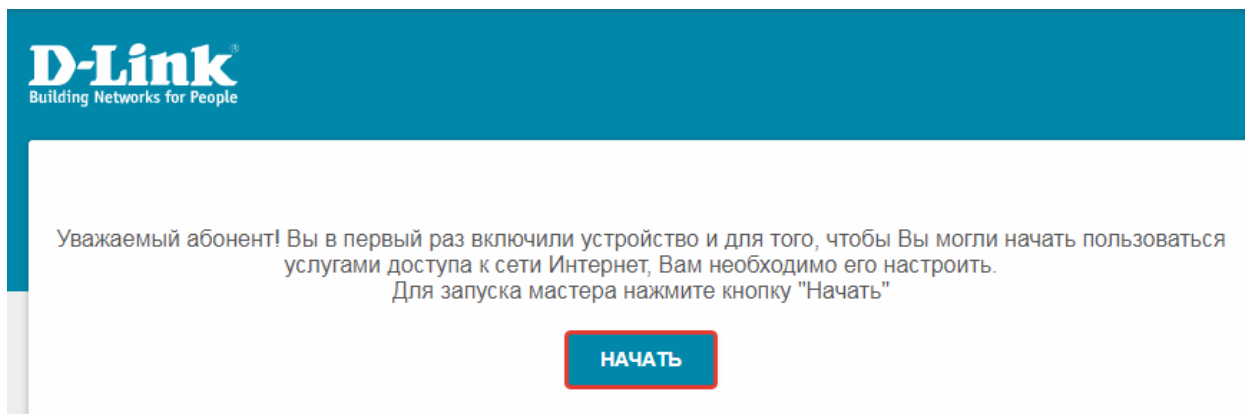


Поиск в Google

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.

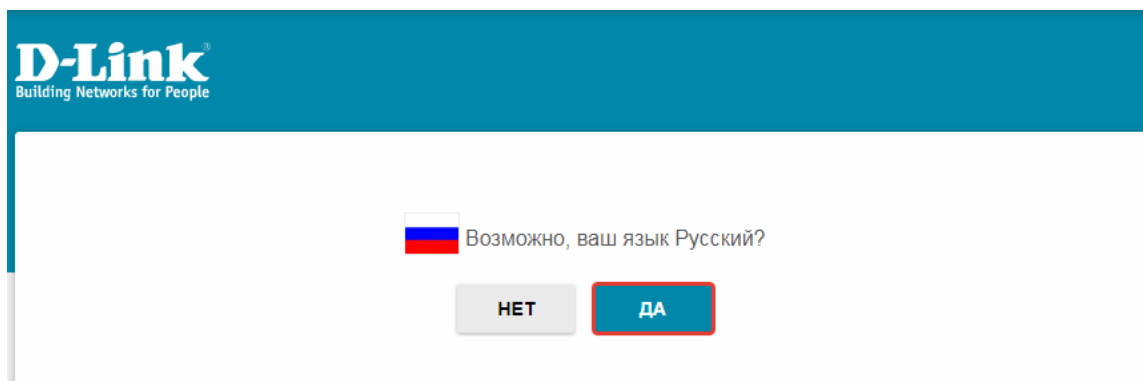
Далее нажимаете кнопку «**Войти**». Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

4. Настройка

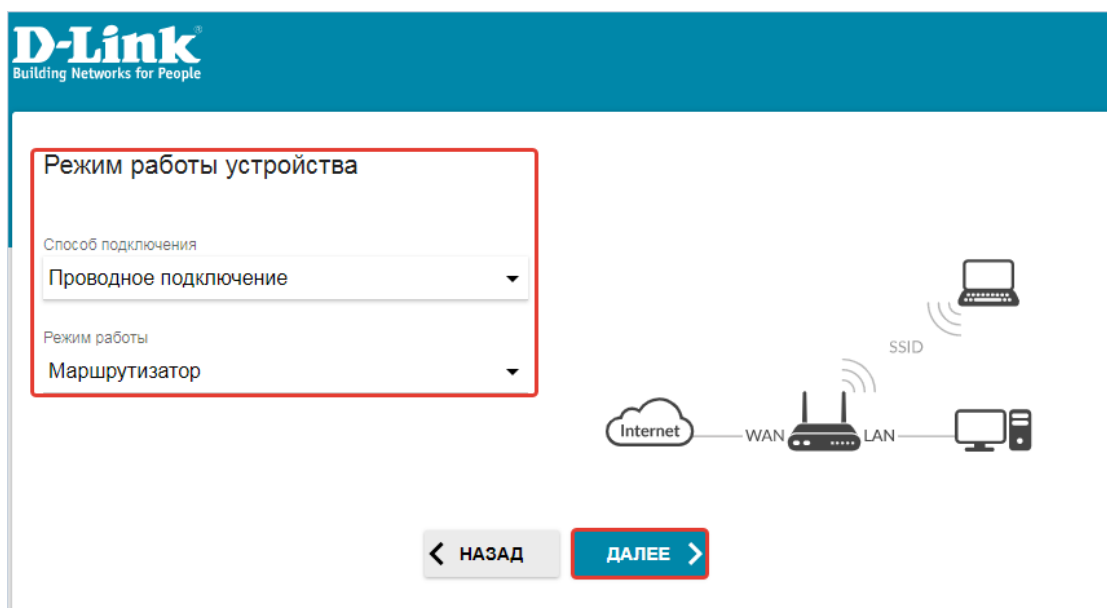
4.1 Быстрая настройка

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

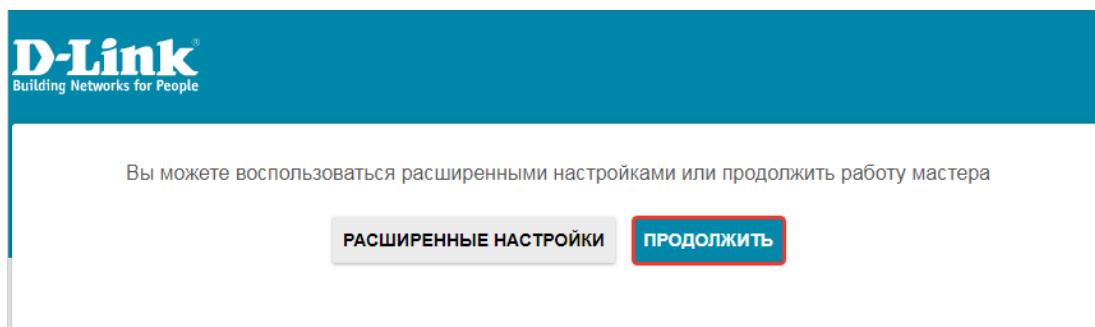
Выберите язык и нажмите «Да».



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



Нажмите «Продолжить».



Тип соединения с Интернетом: PPPoE.

D-Link
Building Networks for People

Тип соединения с Интернетом

Тип соединения
PPPoE

Для соединения данного типа требуется имя пользователя и пароль.

СКАНИРОВАТЬ Сканирование сети для определения типа и параметров соединения

Без авторизации

Имя пользователя*

Пароль*

Имя сервиса

Способ назначения MAC-адреса
MAC-адрес по умолчанию

MAC-адрес
0C:0E:76:AB:50:CE

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.

Ping

< НАЗАД **ДАЛЕЕ >**

В поля введите следующие данные:

Настройки	Параметры настроек
Имя пользователя/пароль	Данные, полученные из SMS-сообщения при подключении или на карточке клиента.

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

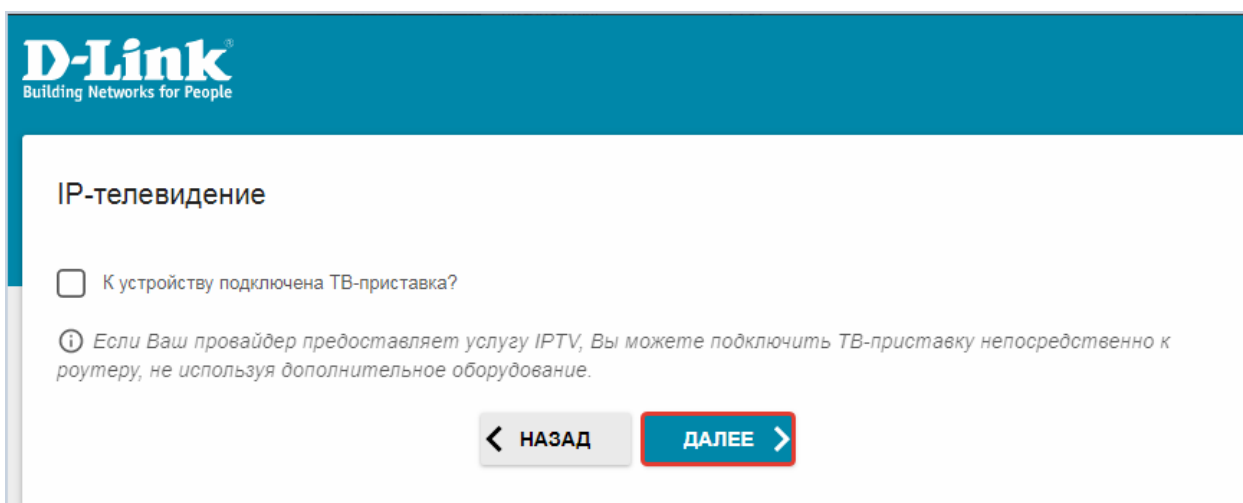
Гостевая сеть Wi-Fi позволяет подключиться к Вашему устройству и получить доступ в Интернет. При этом компьютеры, подключенные к данной беспроводной сети, будут изолированы от ресурсов Вашей основной локальной сети. Это позволит обезопасить ее на время предоставления доступа в Интернет сторонним пользователям.

[← НАЗАД](#) [ДАЛЕЕ >](#)

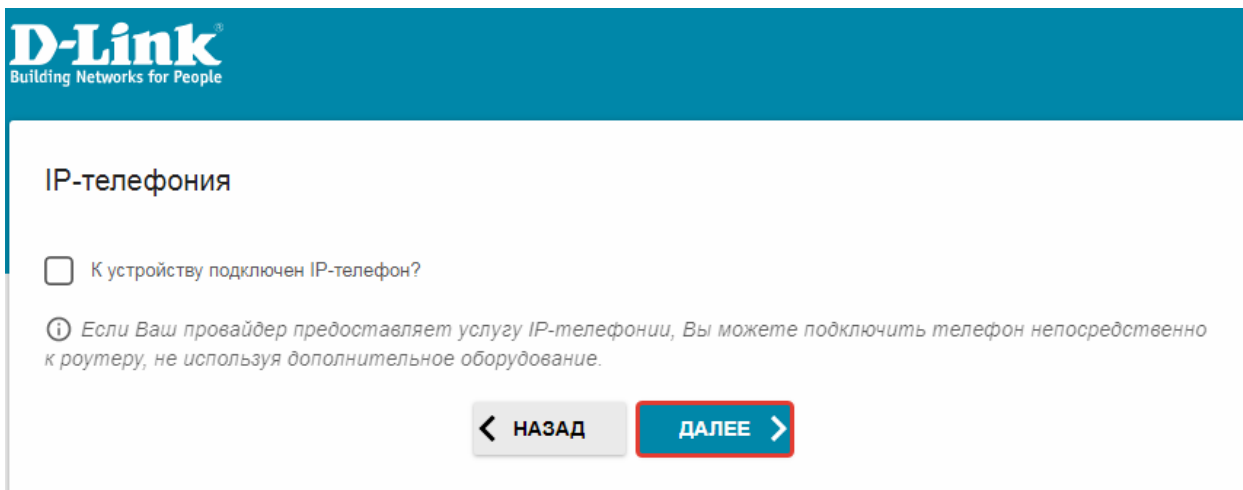
Введите параметры беспроводной сети и нажмите «Далее».

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».

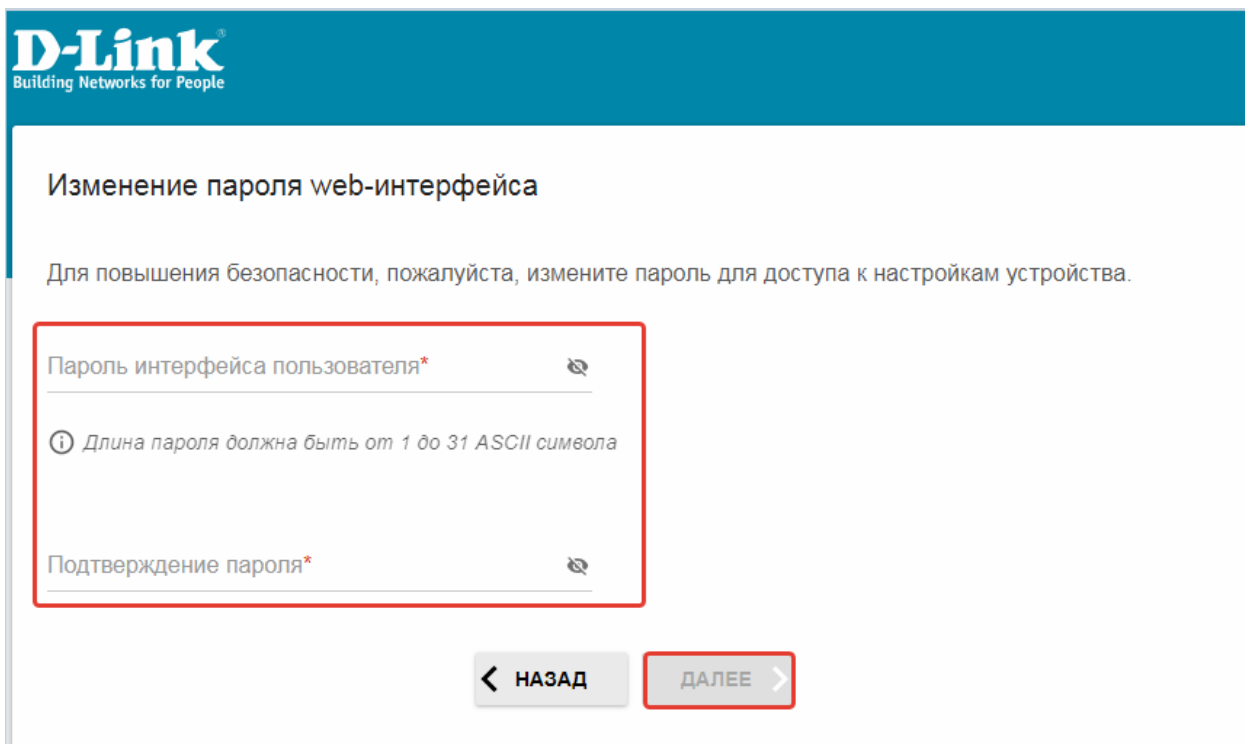


The screenshot shows the D-Link web interface for IP-TV settings. At the top left is the D-Link logo with the tagline "Building Networks for People". The main heading is "IP-телевидение". Below it is a checkbox labeled "К устройству подключена ТВ-приставка?". An information icon (i) is followed by the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

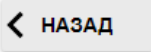


Изменение пароля web-интерфейса

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

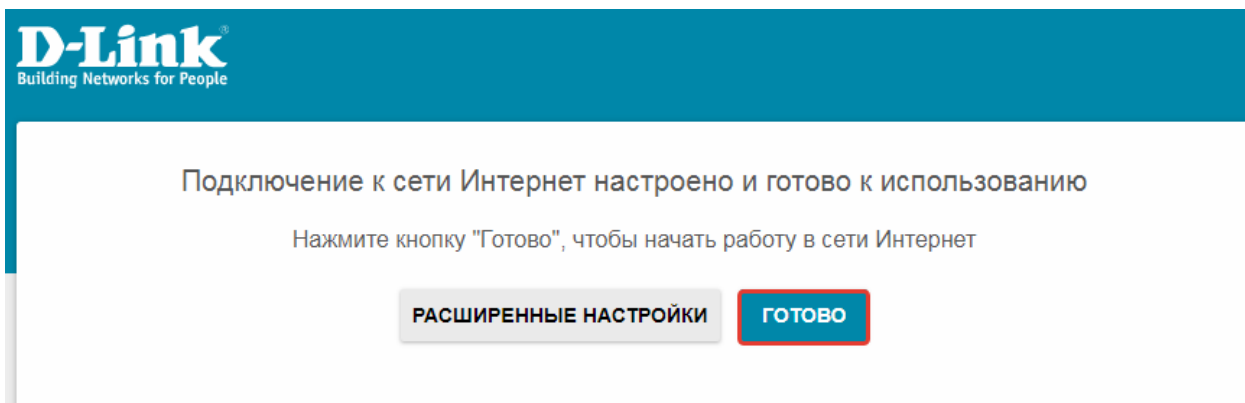
Пароль интерфейса пользователя* 

 Длина пароля должна быть от 1 до 31 ASCII символа

Подтверждение пароля* 

 **НАЗАД**  **ДАЛЕЕ** 

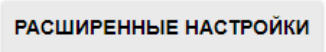

При успешных настройках появится окно, нажмите «Готово».



D-Link
Building Networks for People

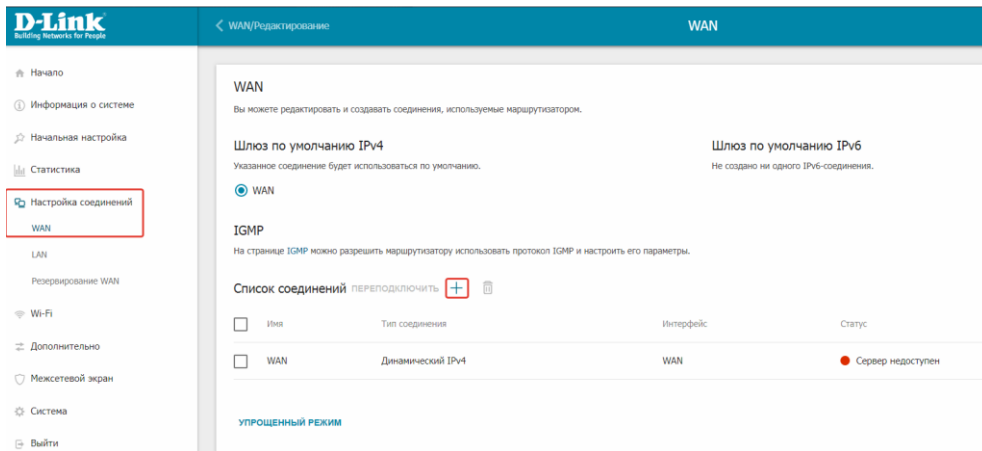
Подключение к сети Интернет настроено и готово к использованию

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

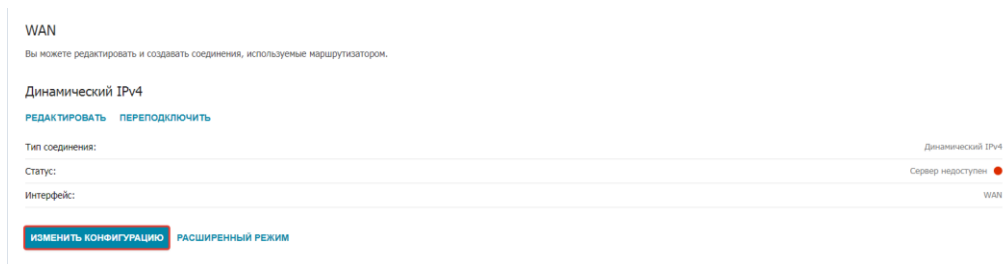
 **РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ**  **ГОТОВО**

4.2 Расширенная настройка

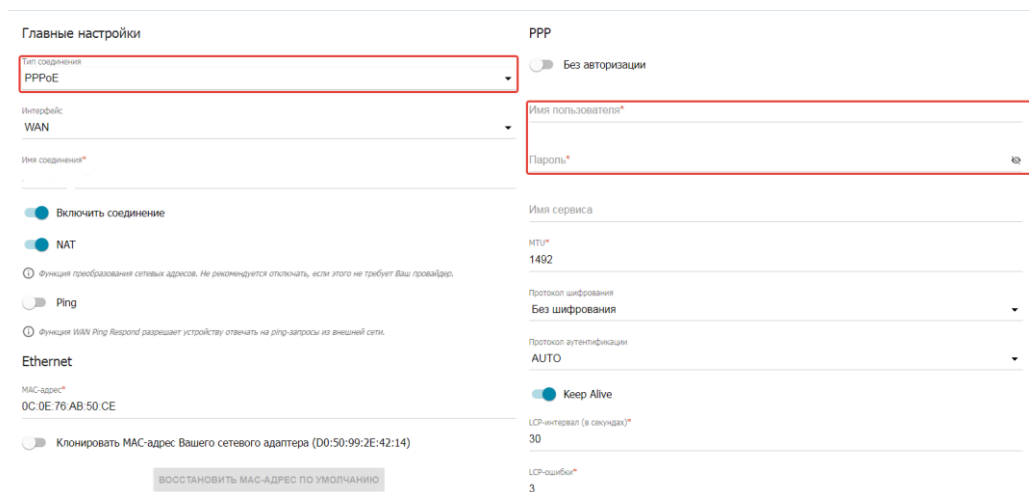
Для настройки PPPoE соединения в меню выберите «**Настройка соединений**», «**WAN**», далее в строке «**Список соединений**» нажмите на плюсик.



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



В открывшемся окне выберите «**Тип соединения**», введите «**Имя пользователя**», «**Пароль**».

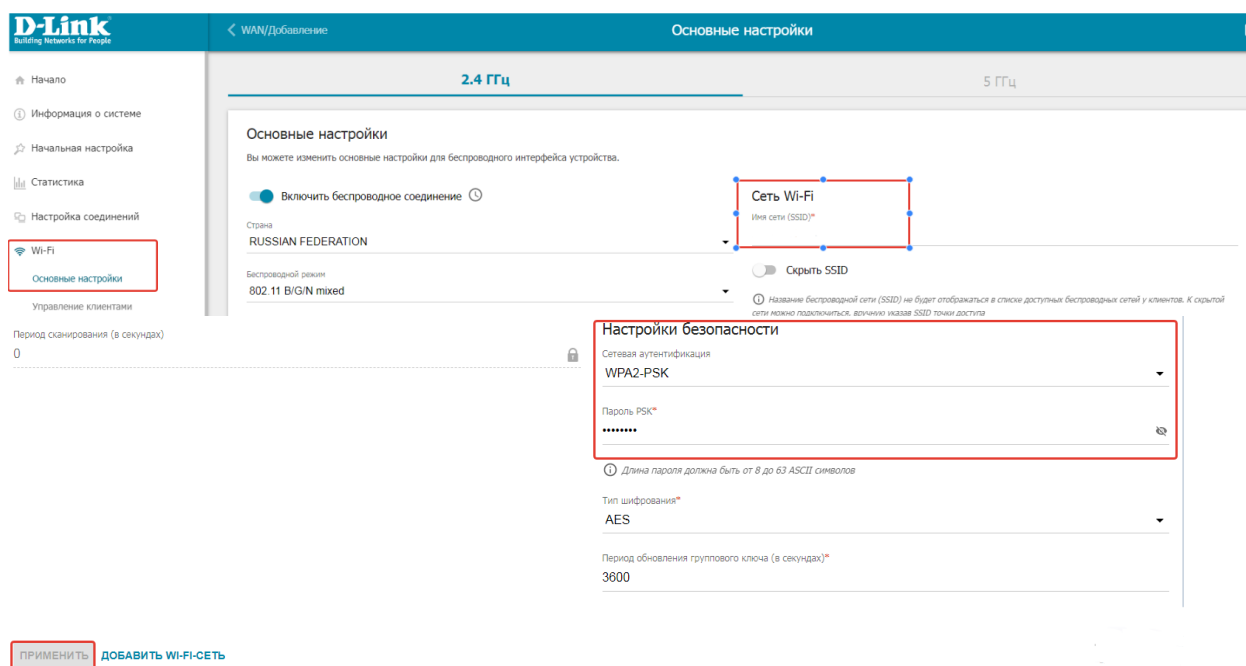


Настройки	Параметры настроек
Тип соединения	PPPoE
Имя пользователя/пароль	Данные, полученные из SMS-сообщения при подключении или на карточке клиента.

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.

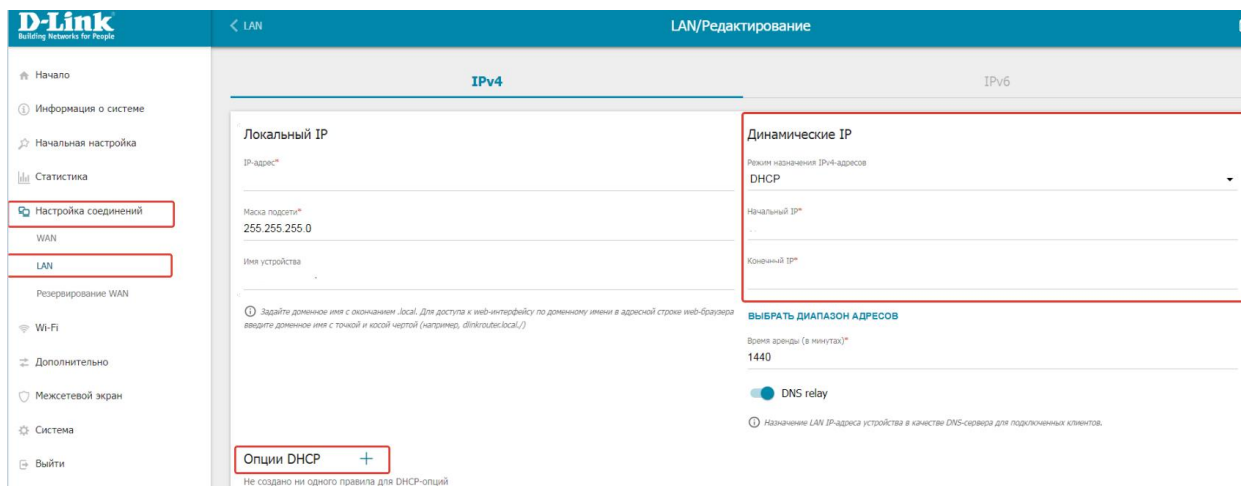
После чего применяем настройки.

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 shows the D-Link web interface for LAN settings. The main content area is titled 'LAN/Редактирование' and has tabs for 'IPv4' and 'IPv6'. Under the 'IPv4' tab, there are two main sections: 'Локальный IP' (Local IP) and 'Динамические IP' (Dynamic IP). The 'Локальный IP' section shows the current IP address '255.255.255.0' and a 'Маска подсети' (Subnet mask) of '255.255.255.0'. The 'Динамические IP' section is highlighted with a red box and shows a dropdown menu for 'Режим назначения IPv4-адресов DHCP', 'Начальный IP*' (Initial IP), and 'Конечный IP*' (Final IP). Below this section is a 'ВЫБРАТЬ ДИАПАЗОН АДРЕСОВ' (Select address range) section with a '1440' value and a 'DNS relay' checkbox. At the bottom of the 'Динамические IP' section, there is a note: 'Назначены LAN IP-адреса устройства в качестве DNS-сервера для подключенных клиентов.' (Assigned LAN IP addresses of the device as DNS servers for connected clients). The 'Опции DHCP' (DHCP Options) section is also highlighted with a red box and shows a plus sign to expand the options. The left sidebar contains a navigation menu with items like 'Начало', 'Информация о системе', 'Начальная настройка', 'Статистика', 'Настройка соединений', 'WAN', 'LAN', 'Резервирование WAN', 'Wi-Fi', 'Дополнительно', 'Межсетевой экран', 'Система', and 'Выйти'.

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.

Открыть доступ извне можно в личном кабинете. Для этого необходимо:

- Зайти в личный кабинет на сайте ООО Ярнет (<https://yar-net.ru/>);
- Войти в учетную запись;
- Слева выбрать «**Настройки**»;
- В самом низу поставить галочку «**Разрешить доступ извне**»;
- Перезагрузить маршрутизатор.

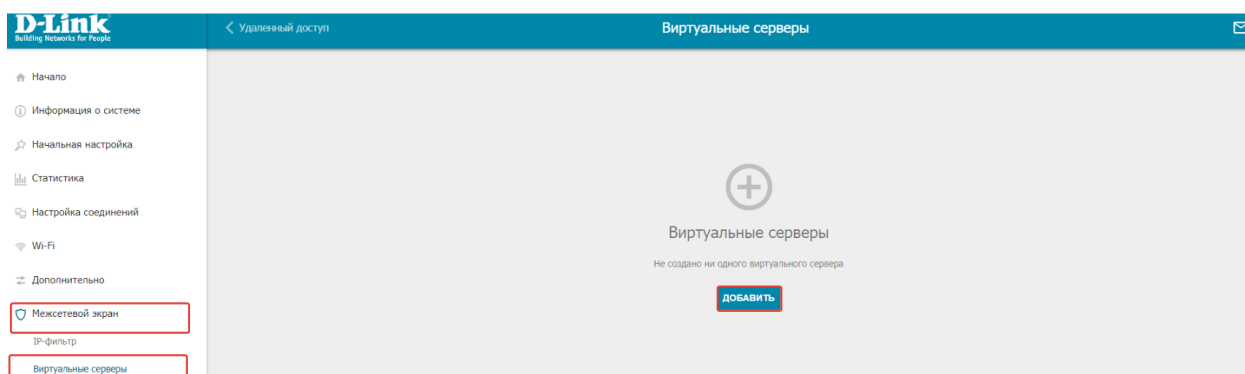


Проброс портов используется преимущественно для:

- 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».

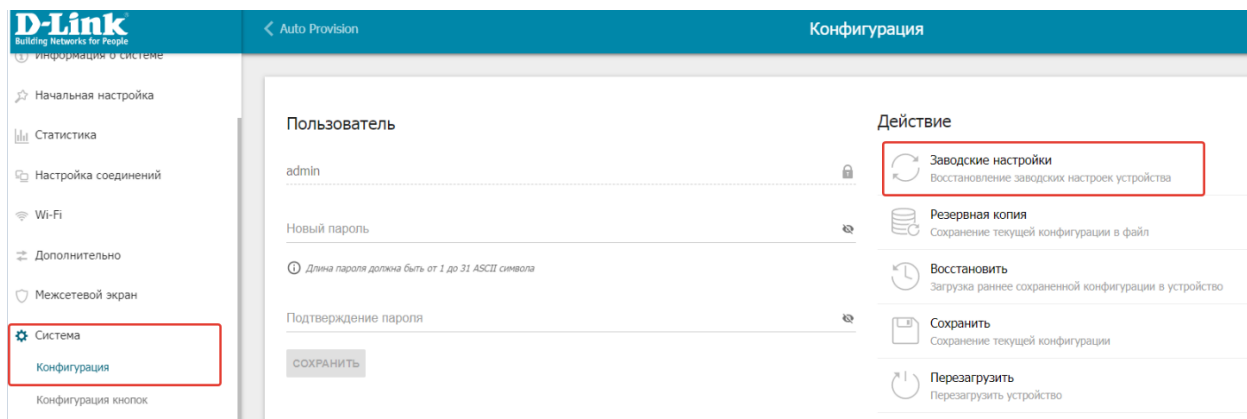
The screenshot shows the configuration form for virtual servers. It is divided into two main sections: 'Общие настройки' (General Settings) and 'Настройки внутренней сети' (Internal Network Settings). The 'Общие настройки' section includes a toggle for 'Включить' (checked), a text field for 'Имя*', a dropdown for 'Шаблон' (set to 'Custom'), a dropdown for 'Интерфейс' (set to '<Все>'), and a dropdown for 'Протокол' (set to 'TCP'). The 'Настройки внутренней сети' section includes a dropdown for 'Внутренний IP*', a dropdown for 'Внутренний порт*', and a note: 'Вы можете указать один порт, несколько портов через запятую (например, 80,90) или диапазон портов через двоеточие (например, 80:90)'.

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.

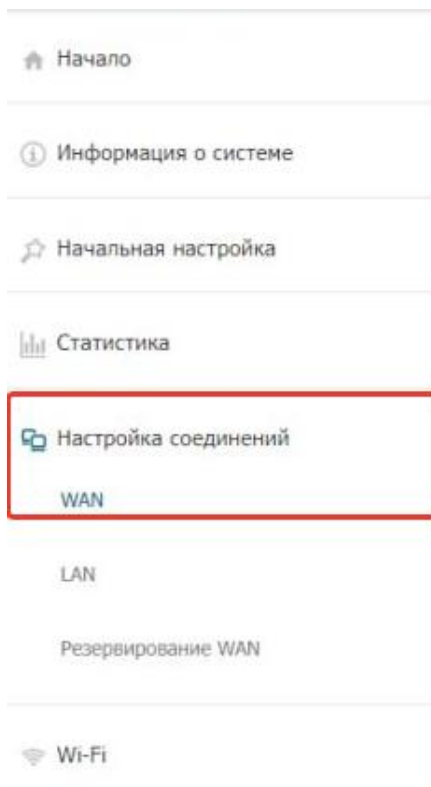
Также маршрутизатор можно сбросить через WEB-интерфейс. Выберите «Система», далее «Конфигурация», после чего «Заводские настройки».



9. IPv6

IPv6 (Internet Protocol version 6) — это последняя версия интернет-протокола, заменившая собой предыдущий стандарт IPv4. Он используется для связи и обмена информацией между компьютерами, серверами и устройствами в сети.

В меню слева выберите «**Настройка соединений**», далее «**WAN**».



Найдите пункт «**IPv6**» и поставьте галочку.



Далее нажмите на «+».

Список соединений

ПЕРЕПОДКЛЮЧИТЬ  

В открывшемся окне укажите «**Тип соединения**» как указано на картинке ниже, введите Имя пользователя/пароль от провайдера. В строке «**Получить IPv6**» поставьте «**Автоматически**» и нажмите «**Применить**».

Тип соединения
PPPoE IPv6

MAC-адрес*
74:DA:DA:22:7B:FF

Без авторизации

Имя пользователя*

Пароль*

Имя сервиса

Получить IPv6
Автоматически

ПРИМЕНИТЬ

После чего необходимо перезагрузить роутер. Слева зайдите в пункт «**Система**», «**Конфигурация**». Далее справа выберите «**Перезагрузить**».

D-Link
Building Networks for People

Информация о системе
Начальная настройка
Статистика
Настройка соединений
Wi-Fi
Дополнительно
Межсетевой экран
Система
Конфигурация
Обновление ПО
Расписание
Журнал событий
Пинг

← WAN Конфигурация

Пользователь

admin

Новый пароль

Подтверждение пароля

Длина пароля должна быть от 1 до 31 ASCII символа

СОХРАНИТЬ

Язык
Русский

Заводские настройки
Восстановление заводских настроек устройства

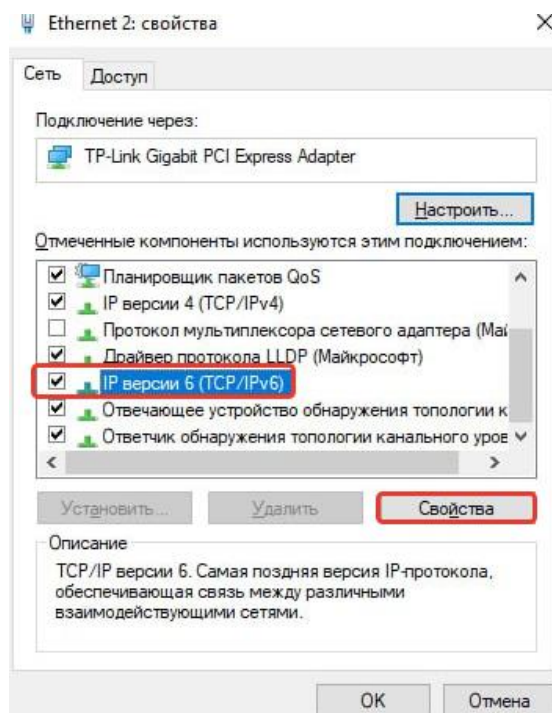
Резервная копия
Сохранение текущей конфигурации в файл

Восстановить
Загрузка ранее сохраненной конфигурации в устройство

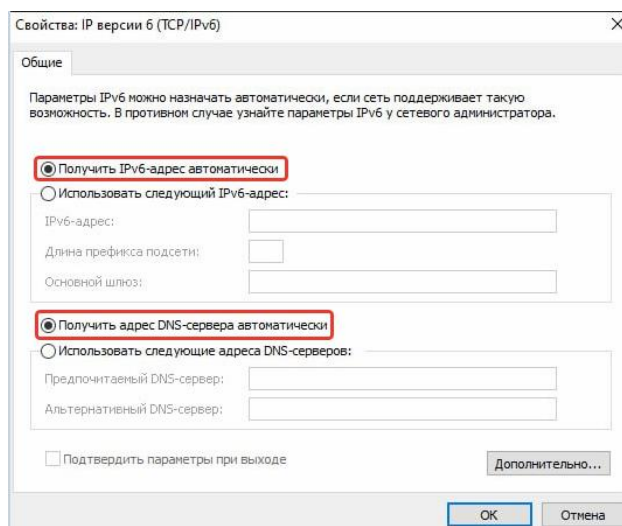
Сохранить
Сохранение текущей конфигурации

Перезагрузить
Перезагрузить устройство

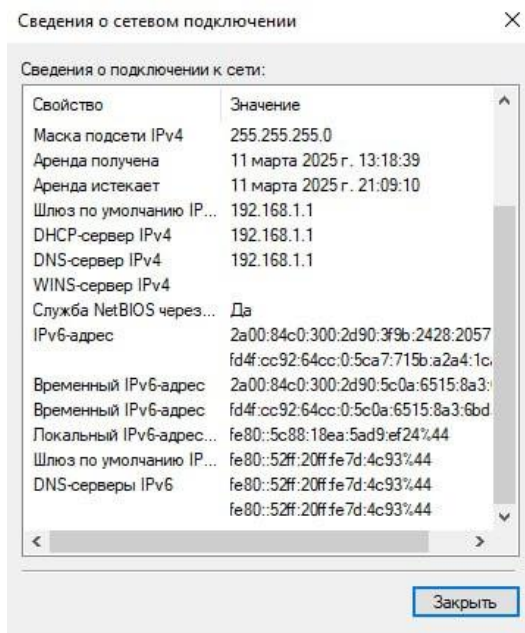
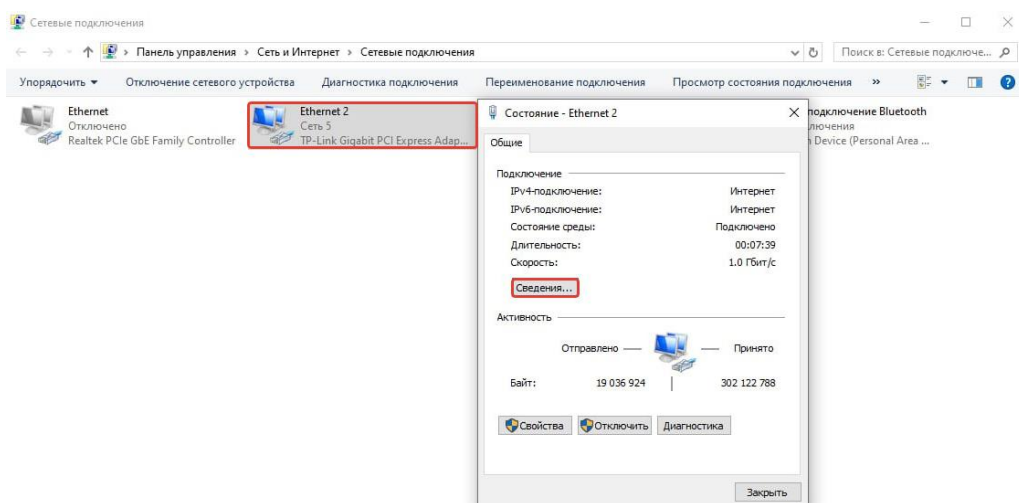
Далее зайдите в «Сетевые подключения» на компьютере, по локальной сети правой кнопкой мыши и выберите «Состояние». Выберите «IP версии 6 (TCP/IPv6)» и нажмите «Свойства».



Проверьте, чтобы стояли галочки на пунктах «Получить IPv6-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически».



При успешных настройках в «Сведения о сети» Вы увидите получены ли IP-адреса, шлюз и DNS-серверы IPv6.



Также можно проверить ping до ресурсов через командную строку. Для этого откройте командную строку на компьютере через сочетания клавиш WIN + R. В открывшемся окне введите «cmd». Далее у Вас откроется командная строка. Введите команду «**ping -6 <ресурс>**» (Мы на примере проверяли ping до Яндекса).

