

Инструкция для настройки PPPoE подключения на маршрутизаторах BDCOM

Модель: GP1706-4G

ООО Ярнет

Редакция от 30.07.2026

Содержание

1. Характеристики	3
2. Подключение маршрутизатора.....	4
3. Вход в WEB-интерфейс	5
4. Настройка	6
5. Настройка беспроводной сети.....	7
6. Изменение настроек DHCP.....	8
7. Проброс портов	9
8. Reset	11
9. IPv6	12

При включении нового роутера он загружает стандартные настройки:

Имя беспроводной сети	BDCOM_XXXX
Пароль беспроводной сети	Указан на обороте роутера (на заводской наклейке)
Адрес маршрутизатора	192.168.123.1
Доступ на WEB-интерфейс	Логин / Пароль (по умолчанию): admin / super&123

1. Характеристики

Характеристики моделей маршрутизатора по основным параметрам:

Модель	Стандарт беспроводной передачи	Частотный диапазон	Количество LAN-портов	Скорость портов
GP1706-4G	802.11ac (Wi-Fi 5)	2,4ГГц, 5 ГГц	4	1 Gbit/s

2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор BDCOM GP1706-4G вид сзади:



Кнопки и порты, слева направо:

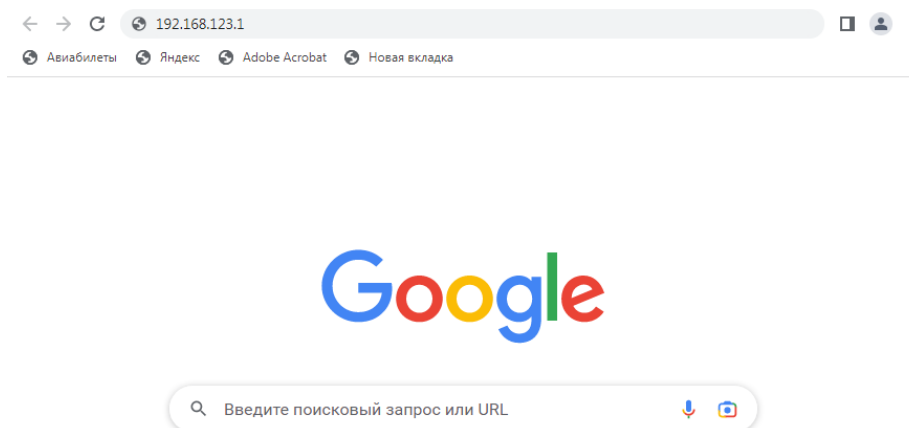
- **LAN-порт (Ethernet)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т.
- **USB-порт**;
- **Power**– вход для блока питания;;
- **Wi-Fi/WPS** – при нажатии на кнопку можно подключать новые устройства к Wi-Fi - сети без необходимости вводить пароль. Также если задержать кнопку можно скрыть беспроводную сеть из списка видимых.
- **GRON** – находится под роутером, для подключения оптического кабеля.

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

Кабель от ООО «Ярнет» подключаем в порт **WAN** (порт выделен отдельным цветом), а компьютер подключите кабелем из комплекта в любой из портов **Ethernet**. 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 **192.168.123.1**



Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.

Заполните поля также как указано на фото ниже и нажмите «Войти».

A screenshot of the BDCOM router login page. At the top, there is a logo consisting of a stylized black and white graphic followed by the text 'BDCOM'. Below the logo is a login form enclosed in a red rectangular border. The form contains three fields: 'Имя пользователя:' with the value 'admin', 'Пароль:' with the value 'super&123', and 'Язык:' with a dropdown menu set to 'Русский'. Below the form is a blue button with the text 'Войти'.

4. Настройка

Выбираем вкладку «Сеть», в левом углу «WAN». Откроется соответствующее окно.

Сетевые настройки (WAN):

- Имя подключения: 1_INTERNET_R_VID_
- Тип шлюза: Route
- Служба носителя: INTERNET
- Опция привязки: LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, SSID1, SSID2, SSID3, SSID4, SSIDAC1, SSIDAC2, SSIDAC3, SSIDAC4
- DHCP Server Включить: ☒
- Режим связи: Подключить через PF
- Версия протокола: ☒ IPv4, ☐ IPv6, ☐ IPv4/IPv6
- VLAN Тип шлюза: UNTAG
- Многоадресная рассылка VLAN ID [1-4094]:
- MTU [128-1492]: 1492
- Включить NAT: ☒
- Имя пользователя:
- Пароль:
- Включить режим моста маршрутизатора PPPoE: ☐
- Удалить соединение
- Хорошо

В поля вводим следующие данные:

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

Нажмите «Хорошо».

5. Настройка беспроводной сети

Для настройки беспроводной сети в меню слева выбираем «WLAN».

The screenshot shows the BDCOM web interface. The top navigation bar includes 'Статус', 'Сеть', 'Безопасность', 'Приложение', 'Управление', 'Диагностика', and 'Помощь'. The left sidebar under 'Сеть' lists 'WAN', 'Привязка', 'LAN', 'WLAN' (highlighted), 'WLAN5G', 'CWMP', 'Время', 'Маршрут', and 'удаленный доступ'. The main content area is titled 'WLAN' and contains the following settings:

- Включить беспроводную сеть: ☒
- Выберите режим: 802.11g/n/aх Смешан
- Выберите канал: UNITED STATES
- Auto
- Текущий канал: 6
- Передаваемая мощность: 80%
- Интервал маяка: 100 (201000)
- WLAN: 2347 (15002347)
- Порог RTS/CTS: 2346 (256~2346, только четное число)
- Порог фрагмента: SSID Индекс: SSID1
- SSID: 140-0000
- Пропускная способность: 20/40 MHz
- Интервал защиты: Short
- Включить SSID: ☒
- Количество подключенных устройств: 0 (Диапазон: 0~45, Определяет собой отсутствие ограничения)
- Отменить трансляцию: ☐
- WPS Включить: ☒
- WPS Тип шлюза: PBC
- Start WPS
- WPSСтатус: Idle
- Настройки безопасности: WPA2-PSK
- WPA Общий ключ предварительной сертификации: 12345678
- WPA Шифрование: AES
- TWT Включить: Disable

В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
SSID	Это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.
Настройки сертификации	WPA/WPA2
WPA Общий ключ предварительной сертификации	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 сохраняем 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 заходим на вкладку «LAN».

The screenshot shows the BDCOM web interface. The left sidebar has a menu with 'Сеть' (Network) expanded, showing options like WAN, Привязка, LAN (highlighted with a red box), WLAN, WLAN5G, CWMP, Время, Маршрут, and удаленный доступ. The main content area is titled 'Конфигурация IPv4' and 'Конфигурация локальной сети'. It contains fields for 'IP-адрес' (192.168.123.1) and 'Маска подсети' (255.255.255.0). There are three radio buttons: 'Включить LAN ARP Forward в WAN' (checked), 'Отключить DHCP-сервер', and 'Включить DHCP-сервер' (highlighted with a red box). Below these are fields for 'Начальный IP-адрес' (192.168.123.2), 'Конечный IP-адрес' (192.168.123.253), and 'Время аренды' (1 неделя, highlighted with a red box). On the right, there is a 'Тип устройства' dropdown set to 'Computer' and two additional IP address fields (192.168.123.2 and 192.168.123.101). At the bottom, there are 'СОХРАНИТЬ' and 'Назначение на основе MAC' buttons.

А для создания статической записи DHCP включите «**DHCP-сервер**». Далее указываете начальный и конечный IP-адрес и время аренды.

После чего сохраняете настройки.

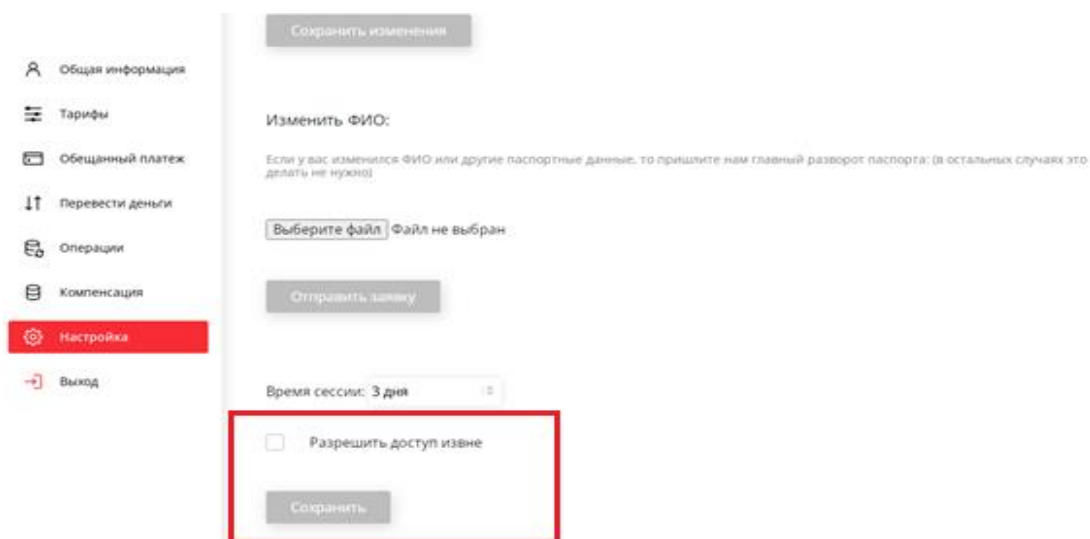
7. Проброс портов

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.



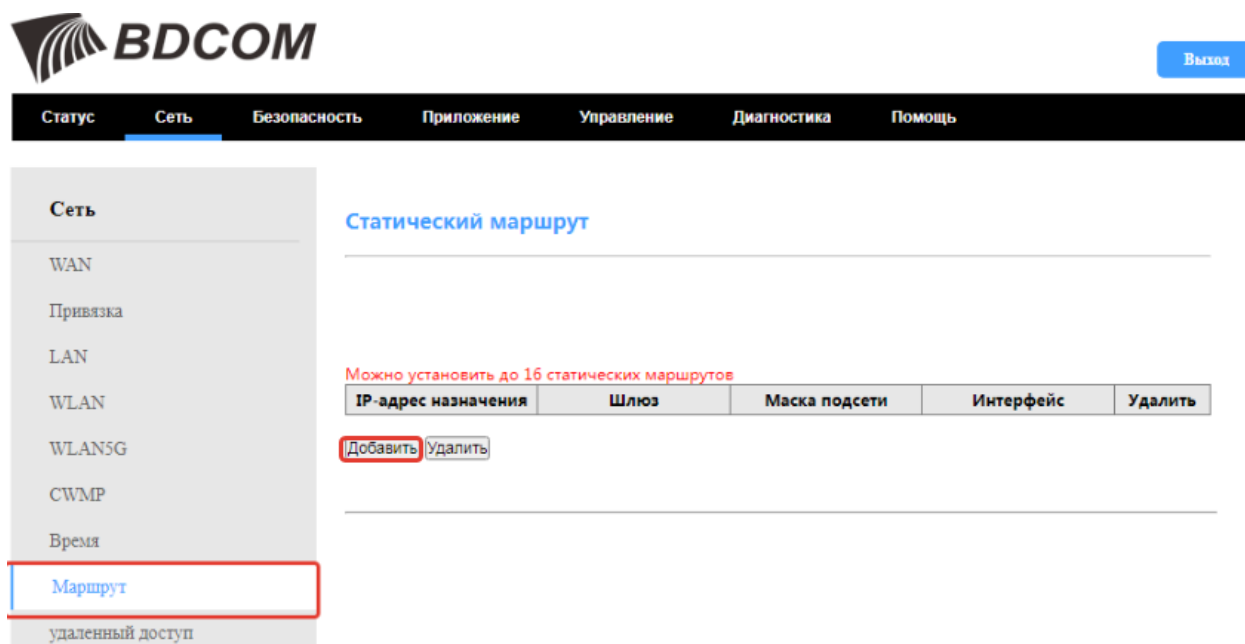
Проброс портов используется преимущественно для:

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

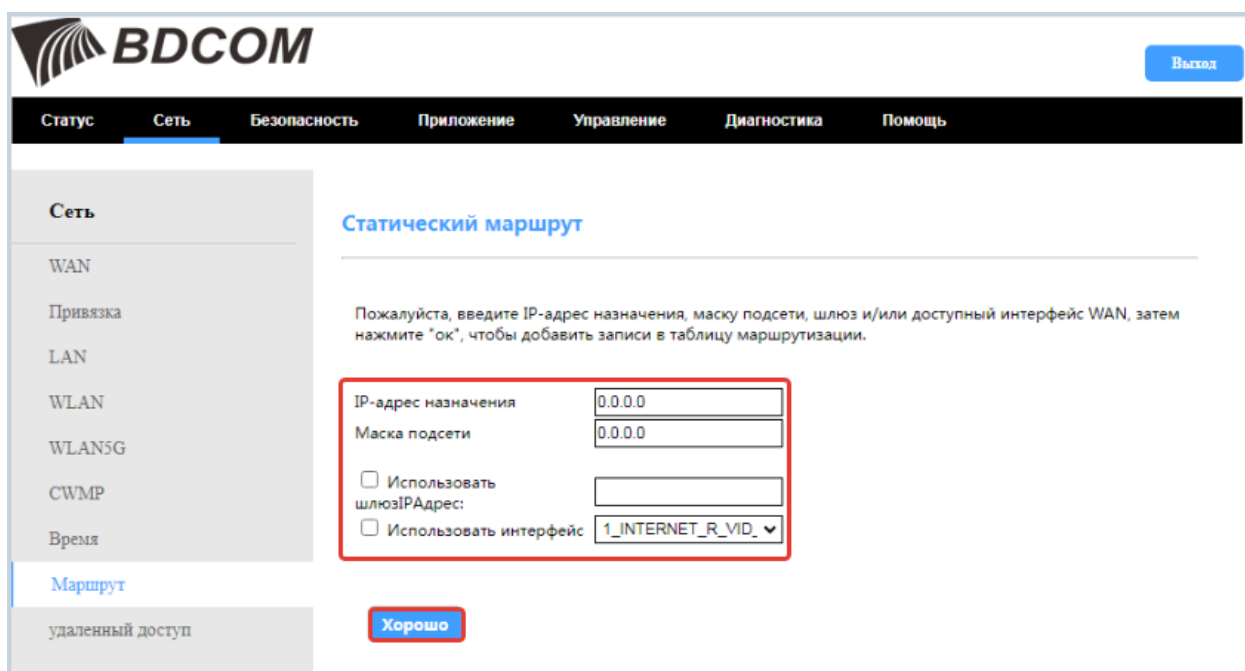
Перед настройкой данной функции вам понадобится узнать номера портов и протокол — если это камера видеонаблюдения или настройка игрового либо почтового сервера, то номера необходимых портов и протокол должны быть указаны в документации к устройствам, либо на сайте разработчика оборудования или игровых,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

Для Резервирования адресов см. пункт 6 «**Резервирование адресов**».

В меню настроек маршрутизатора выберите раздел «Сеть», «Маршрут». Затем нажмите кнопку «Добавить».



В появившемся окне укажите имя сервиса, IP-адрес назначения, маска подсети.



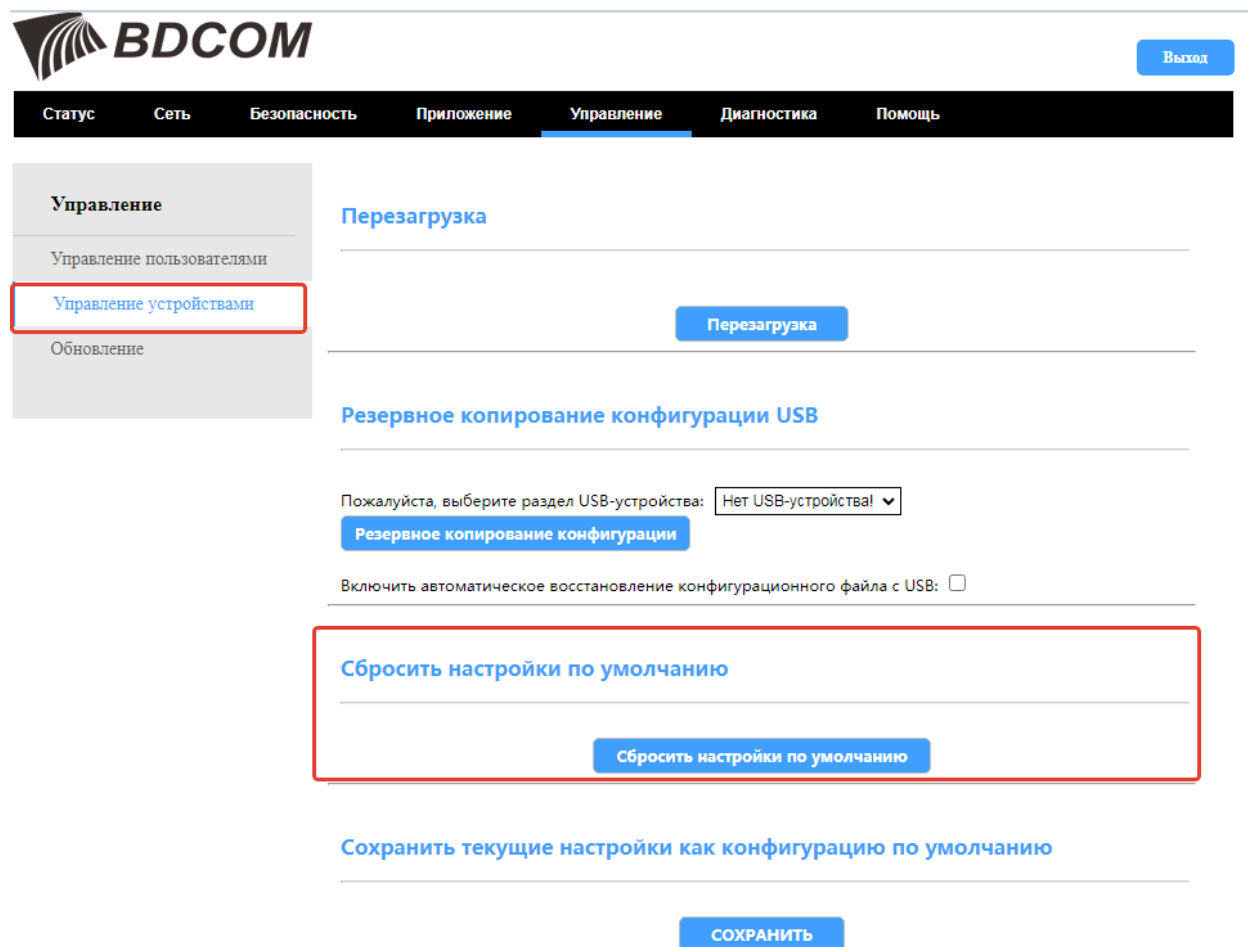
Сохраните настройки.

8. Reset

Клавиша Reset 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.

Заходим на вкладку «Управление», далее «Управление устройствами», после чего «Сбросить настройки по умолчанию».



The screenshot displays the BDCOM web interface. At the top, there is a logo and a navigation bar with tabs: Статус, Сеть, Безопасность, Приложение, Управление (selected), Диагностика, and Помощь. A 'Выход' (Logout) button is in the top right corner. On the left, a sidebar menu shows 'Управление' (Management) with sub-items: 'Управление пользователями' (User Management), 'Управление устройствами' (Device Management - highlighted with a red box), and 'Обновление' (Update). The main content area is titled 'Перезагрузка' (Reload) and contains a 'Перезагрузка' button. Below this is the 'Резервное копирование конфигурации USB' (USB Configuration Backup) section, which includes a dropdown menu for selecting a USB device (currently set to 'Нет USB-устройства!'), a 'Резервное копирование конфигурации' button, and a checkbox for 'Включить автоматическое восстановление конфигурационного файла с USB:'. The 'Сбросить настройки по умолчанию' (Reset to default settings) section is highlighted with a red box and contains a 'Сбросить настройки по умолчанию' button. At the bottom, there is a 'Сохранить текущие настройки как конфигурацию по умолчанию' (Save current settings as default configuration) section with a 'СОХРАНИТЬ' (Save) button.

После чего необходимо настроить маршрутизатор, для настройки см. пункт 3-5.

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 сверху выберите «Сеть», далее слева «WAN». Справа включите IPv6, тип подключения: **PPPoE/PPPoE Россия**, Имя пользователя/Пароль – это данные от провайдера. После настроек нажмите «Хорошо».

BDCOM Выход

Статус Сеть Безопасность Приложение Управление Диагностика Помощь

Сеть

- WAN
- Привязка
- LAN
- WLAN
- WLAN5G
- CWMP
- Время
- Маршрут
- удаленный доступ

интернет Соединение

Имя подключения: 1_INTERNET_R_VID_ новый

Тип шлюза: Route Включить ☒

Служба носителя: INTERNET

Опция привязки: ☐ LAN1 ☐ LAN2 ☐ LAN3 ☐ LAN4
☐ SSID1 ☐ SSID2 ☐ SSID3 ☐ SSID4
☐ SSIDAC1 ☐ SSIDAC2 ☐ SSIDAC3 ☐ SSIDAC4

DHCP Server Включить ☒

Режим связи: Подключить через PF

Версия протокола: ☐ IPv4 ☒ IPv6 ☐ IPv4/IPv6

VLAN Тип шлюза: UNTAG

Многоадресная рассылка VLAN ID [1-4094]:

MTU [1280-1492]: 1492

Включить NAT66: ☒

Имя пользователя: yarmet

Пароль: *****

Включить режим моста маршрутизатора PPPoE: ☐

Стиль получения информации о IPv6 WAN: DHCP

IPv6 Шлюз по умолчанию:

(Автоматически получать, если IPv6 шлюз по умолчанию пуст)

Включить PD: ☒

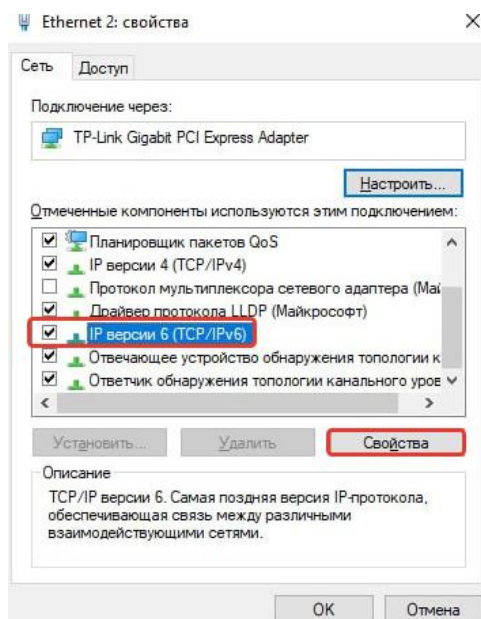
Режим префикса: ☒ Auto ☐ Manual

DS-Lite Включить: ☐

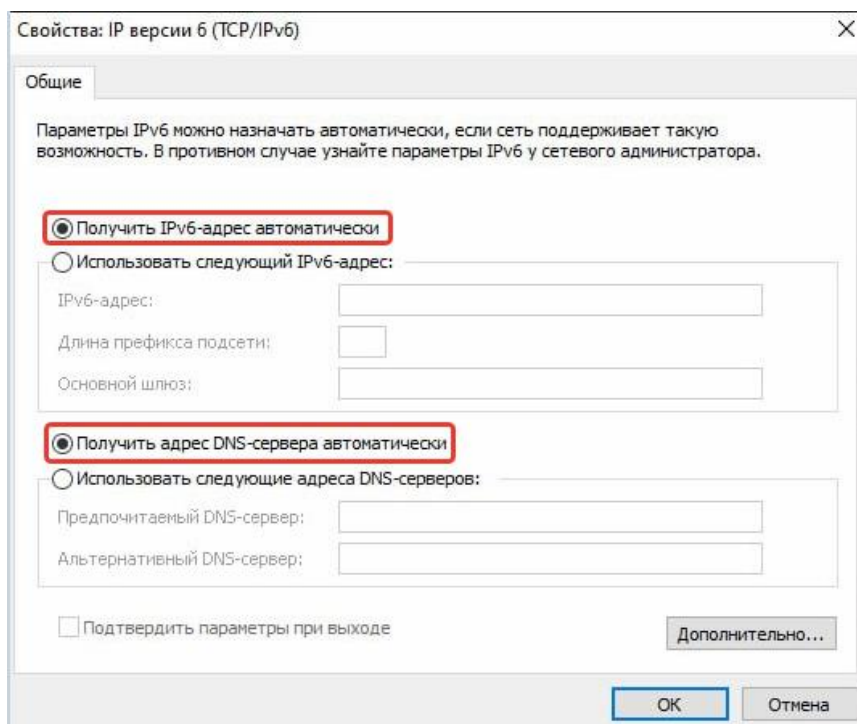
Удалить соединение

Хорошо

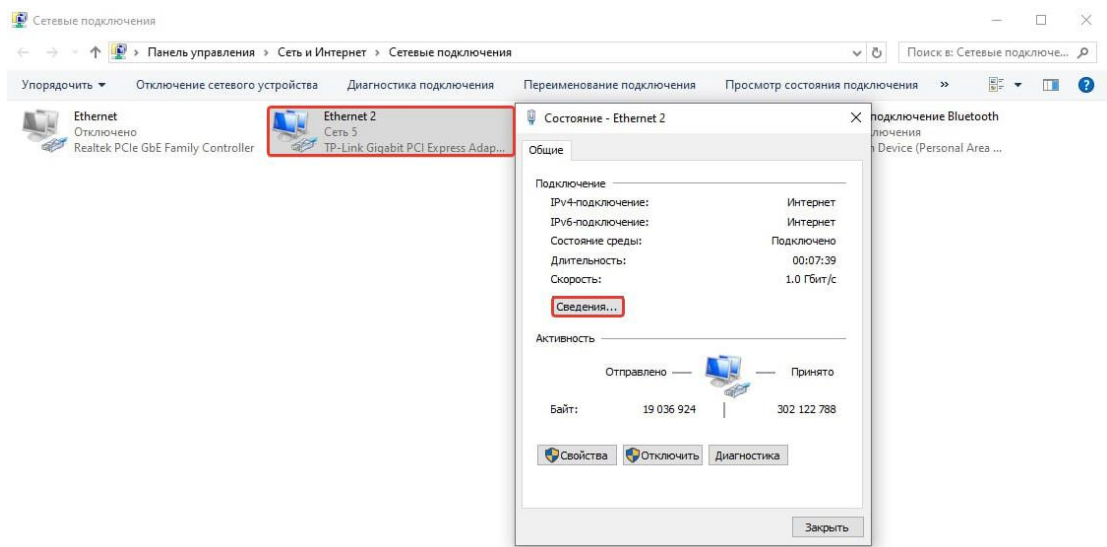
Далее зайдите в «Сетевые подключения» на компьютере, по локальной сети правой кнопкой мыши и выберите «Состояние». Выберите «IP версии 6 (TCP/IPv6)» и нажмите «Свойства».



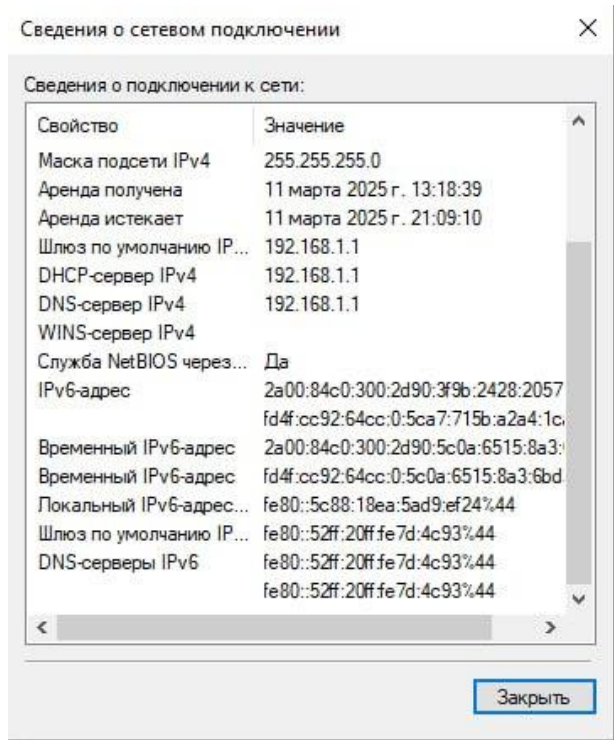
Проверьте, чтобы стояли галочки на пунктах «Получить IPv6-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически».



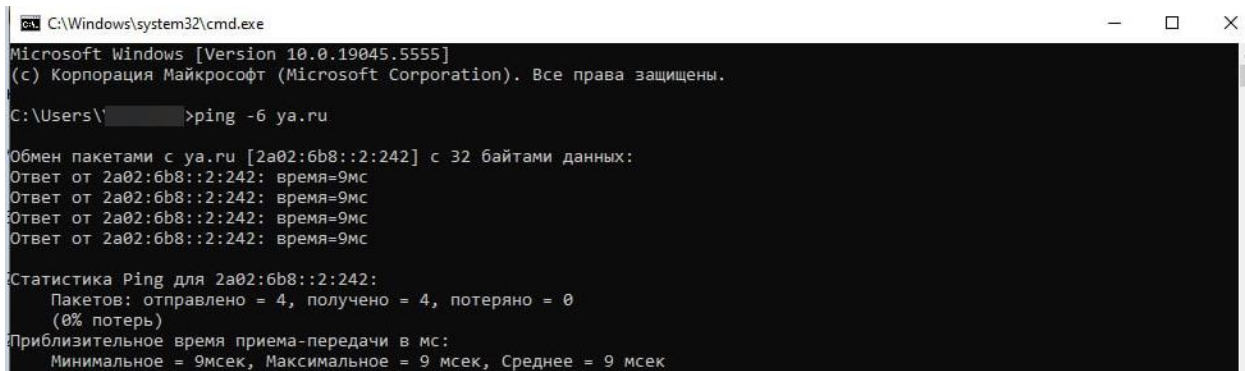
При успешных настройках в «Сведениях о сети» Вы увидите получены ли IP-адреса, шлюз и DNS-серверы IPv6.



Элементов: 4 Выбран 1 элемент



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).

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar shows the path 'C:\Windows\system32\cmd.exe'. The window content displays the following text:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.5555]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\>ping -6 ya.ru

Обмен пакетами с ya.ru [2a02:6b8::2:242] с 32 байтами данных:
Ответ от 2a02:6b8::2:242: время=9мс
Ответ от 2a02:6b8::2:242: время=9мс
Ответ от 2a02:6b8::2:242: время=9мс
Ответ от 2a02:6b8::2:242: время=9мс

Статистика Ping для 2a02:6b8::2:242:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 9мсек, Максимальное = 9 мсек, Среднее = 9 мсек
```