

Инструкция для настройки статического 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:

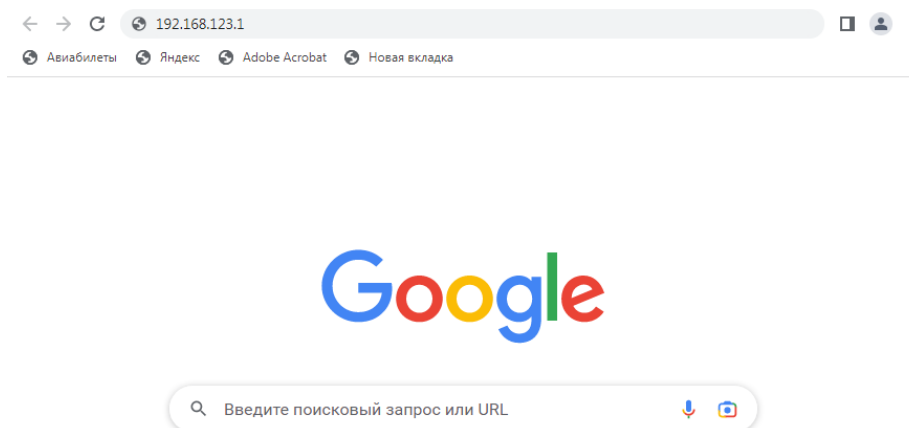
- **LAN-порт (Ethernet)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т.
- **USB-порт**;
- **Power**– вход для блока питания;;
- **Wi-Fi/WPS** – при нажатии на кнопку можно подключать новые устройства к Wi-Fi - сети без необходимости 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.

Скриншот интерфейса BDCOM для настройки WAN. В меню «Сеть» выбрана вкладка «WAN». В разделе «интернет Соединение» настроены следующие параметры:

- Имя подключения: 1_INTERNET_R_VID_ (новый)
- 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 IP
- Версия протокола: IPv4
- Static: Получить статический IP от поставщика услуг Интернета.
- VLAN: Тип шлюза: UNTAG
- Многоадресная рассылка: VLAN ID[1-4094]:
- MTU[576-1500]: 1500
- Включить NAT: Включить
- IP Адрес: (пустое поле)
- Маска подсети: (пустое поле)
- Шлюз по умолчанию: (пустое поле)
- Основной DNS-сервер: (пустое поле)
- Вторичный DNS-сервер: (пустое поле)
- Удалить соединение
- Хорошо

В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настроек
Режим связи	Подключить через IP
Static	Ставим галочку
IP-адрес, маска подсети, основной шлюз	Указаны у Вас в договоре, также эти данные можно уточнить в технической поддержке
Основной DNS-сервер	212.232.62.10
Вторичный DNS-сервер	212.232.63.3

Нажмите «Хорошо».

5. Настройка беспроводной сети

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

The screenshot shows the BDCOM web interface. The left sidebar contains a menu with items: Сеть, WAN, Привязка, LAN, WLAN (highlighted with a red box), 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: 1-40-0000 (highlighted with a red box)
- 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 (highlighted with a red box)
- 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 'Сеть' (Network) section with 'LAN' highlighted. The main content area is titled 'Конфигурация IPv4' (IPv4 Configuration). Under 'Конфигурация локальной сети' (Local network configuration), there are three radio button options: 'Включить LAN ARP Forward в WAN' (checked), 'Отключить DHCP-сервер' (disabled), and 'Включить DHCP-сервер' (selected and highlighted with a red box). Below these, there is a section for static IP pool configuration with fields for 'Начальный IP-адрес' (192.168.123.2), 'Конечный IP-адрес' (192.168.123.253), and 'Время аренды' (1 неделя). A 'СОХРАНИТЬ' (Save) button is highlighted with a red box. To the right, there is a 'Тип устройства' (Device type) dropdown set to 'Computer' and a list of IP addresses.

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.

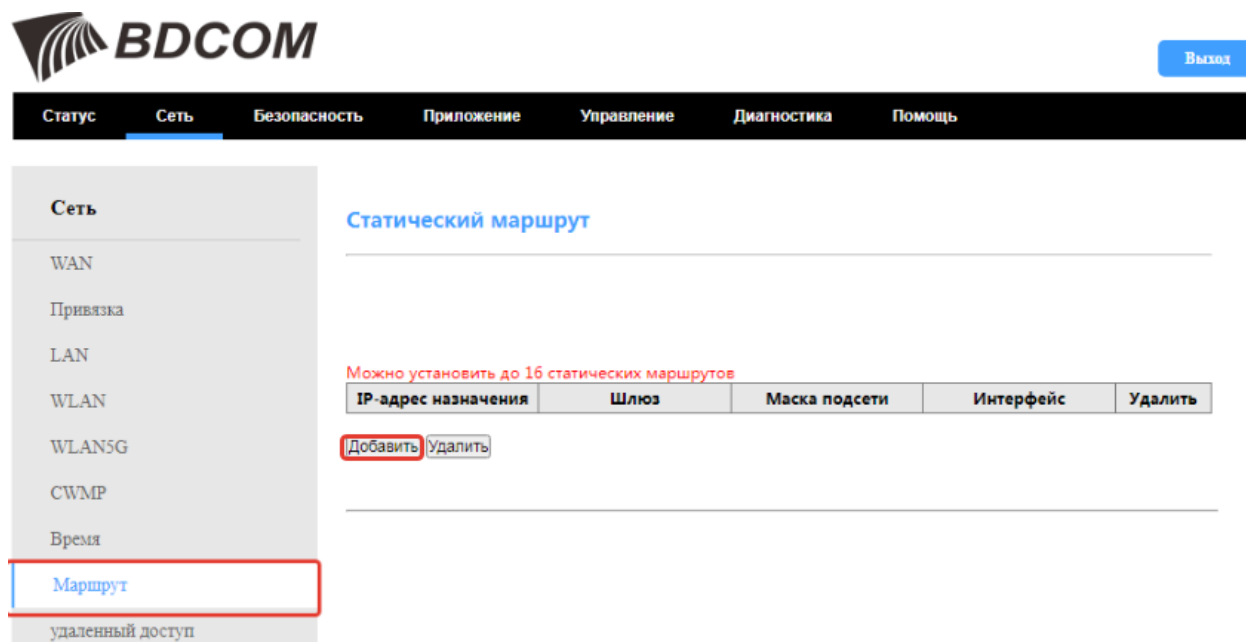
Проброс портов используется преимущественно для:

- 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.

Выход

СтатусСетьБезопасностьПриложениеУправлениеДиагностикаПомощь

Сеть

WAN

Привязка

LAN

WLAN

WLAN5G

CWMP

Время

Маршрут

удаленный доступ

Статический маршрут

Пожалуйста, введите IP-адрес назначения, маску подсети, шлюз и/или доступный интерфейс WAN, затем нажмите "ок", чтобы добавить записи в таблицу маршрутизации.

IP-адрес назначения0.0.0.0

Маска подсети0.0.0.0

☐ Использовать шлюз IP-адрес:

☐ Использовать интерфейс1_INTERNET_R_VID_

Хорошо

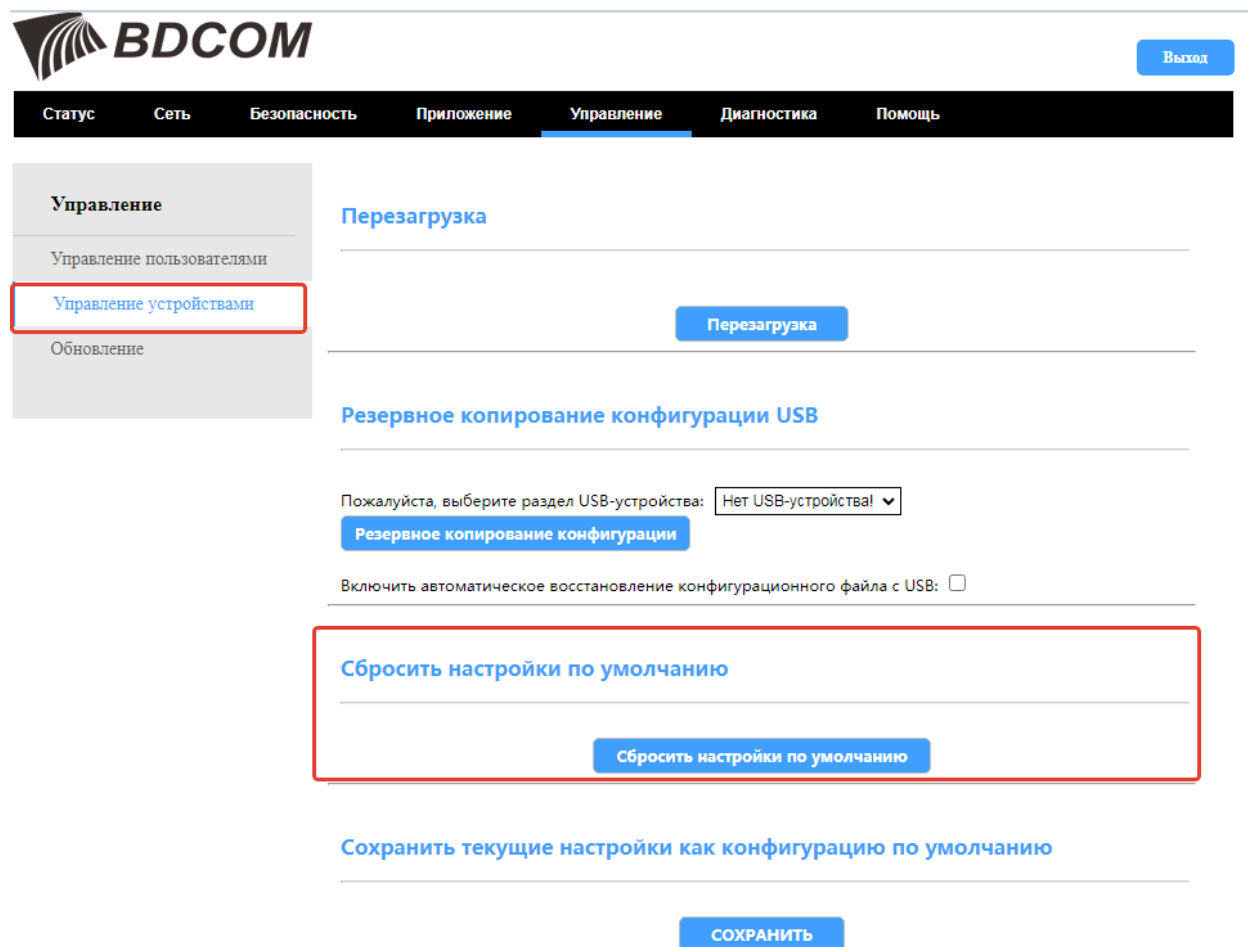
Сохраните настройки.

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.

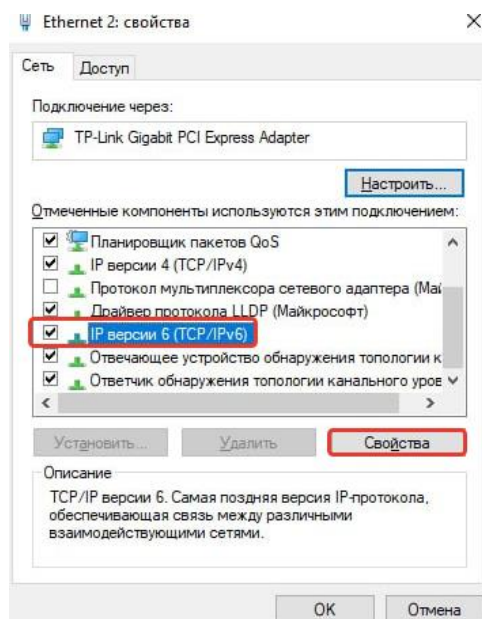
9. IPv6

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.

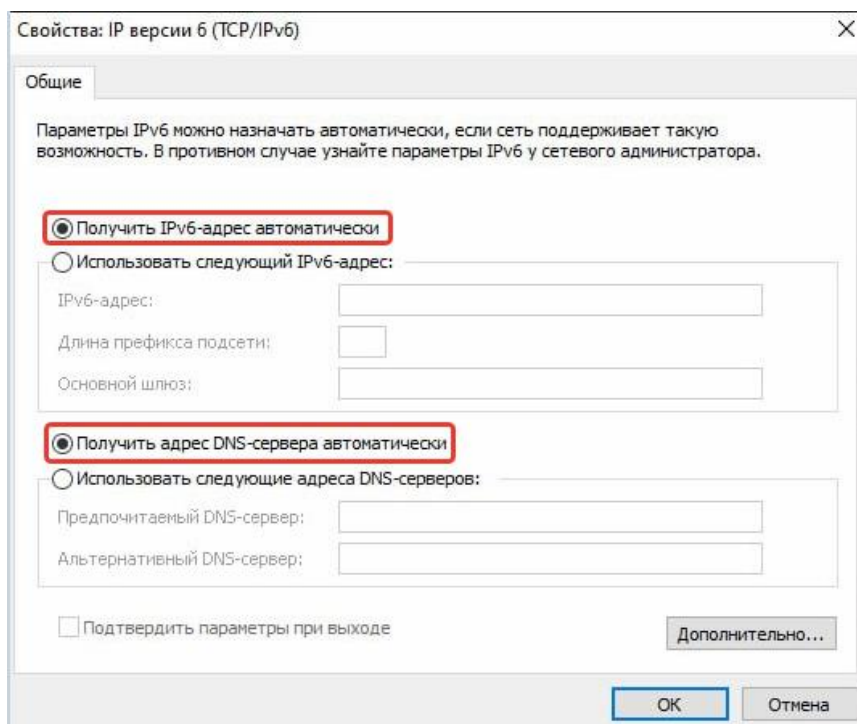
В меню сверху выберите «Сеть», далее слева «WAN». Справа включите IPv6, тип подключения: **PPPoE/PPPoE Россия**, Имя пользователя/Пароль – это данные от провайдера. После настроек нажмите «Хорошо».

The screenshot shows the BDCOM web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Статус, Сеть, Безопасность, Приложение, Управление, Диагностика, and Помощь. The 'Сеть' (Network) tab is selected. On the left, there is a sidebar menu with options: Сеть, WAN, Привязка, LAN, WLAN, WLAN5G, CWMP, Время, Маршрут, and удаленный доступ. The 'WAN' option is selected. The main content area is titled 'интернет Соединение' (Internet Connection). It contains several configuration fields: 'Имя подключения:' (Connection Name) set to '1_INTERNET_R_VID_', 'Тип шлюза:' (Gateway Type) set to 'Route', 'Служба носителя:' (Carrier Service) set to 'INTERNET', and 'Опция привязки:' (Binding Option) with checkboxes for LAN1-LAN4 and SSID1-SSID4. The 'DHCP Server' checkbox is checked. A red box highlights the 'Режим связи:' (Connection Mode) set to 'Подключить через PF' (Connect via PF) and 'Версия протокола:' (Protocol Version) with radio buttons for IPv4, IPv6 (selected), and IPv4/IPv6. Below this, there are fields for 'VLAN Тип шлюза:' (VLAN Gateway Type) set to 'UNTAG', 'Многоадресная рассылка' (Multicast) set to 'VLAN ID[1-4094]', 'MTU[1280-1492]' set to '1492', and 'Включить NAT66:' (Enable NAT66) checked. The 'Имя пользователя:' (Username) is 'yarmet' and 'Пароль:' (Password) is masked with asterisks. There are checkboxes for 'Включить режим моста маршрутизатора PPPoE:' (Enable PPPoE router bridge mode) and 'Стиль получения информации о IPv6 WAN:' (IPv6 WAN information style) set to 'DHCP'. The 'IPv6 Шлюз по умолчанию:' (IPv6 Default Gateway) field is empty, with a note '(Автоматически получать, если IPv6 шлюз по умолчанию пуст)' (Automatically receive if IPv6 default gateway is empty). There are checkboxes for 'Включить PD:' (Enable PD) checked, 'Режим префикса:' (Prefix mode) set to 'Auto', and 'DS-Lite Включить:' (DS-Lite Enable) unchecked. At the bottom, there is a 'Удалить соединение' (Delete connection) button and a 'Хорошо' (OK) button.

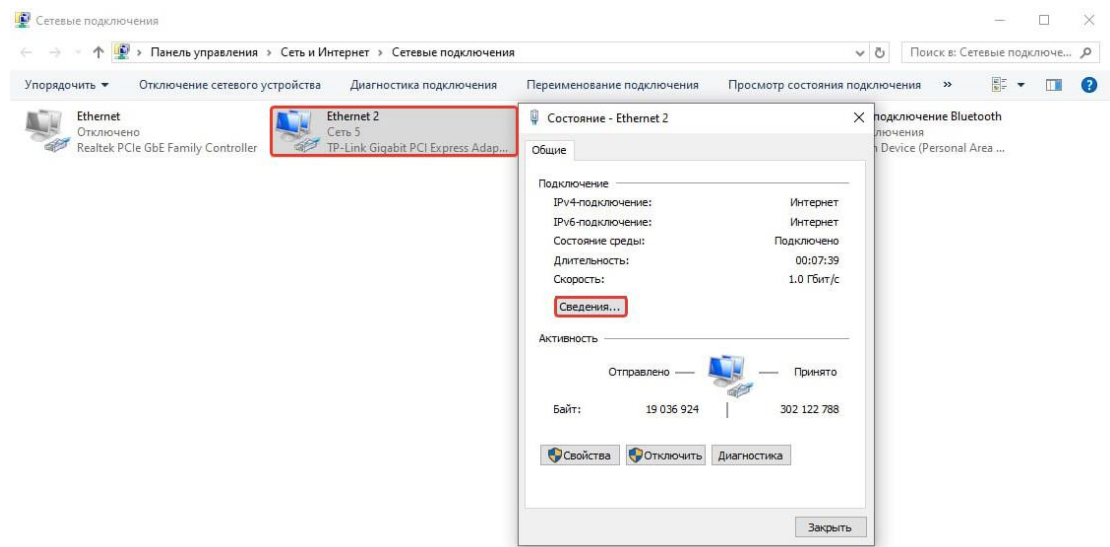
Далее зайдите в «Сетевые подключения» на компьютере, по локальной сети правой кнопкой мыши и выберите «Состояние». Выберите «IP версии 6 (TCP/IPv6)» и нажмите «Свойства».



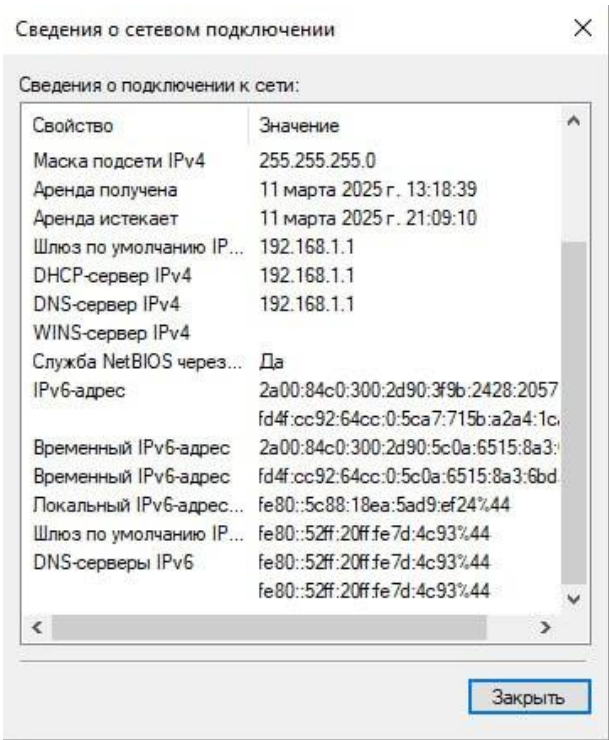
Проверьте, чтобы стояли галочки на пунктах «Получить IPv6-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически».



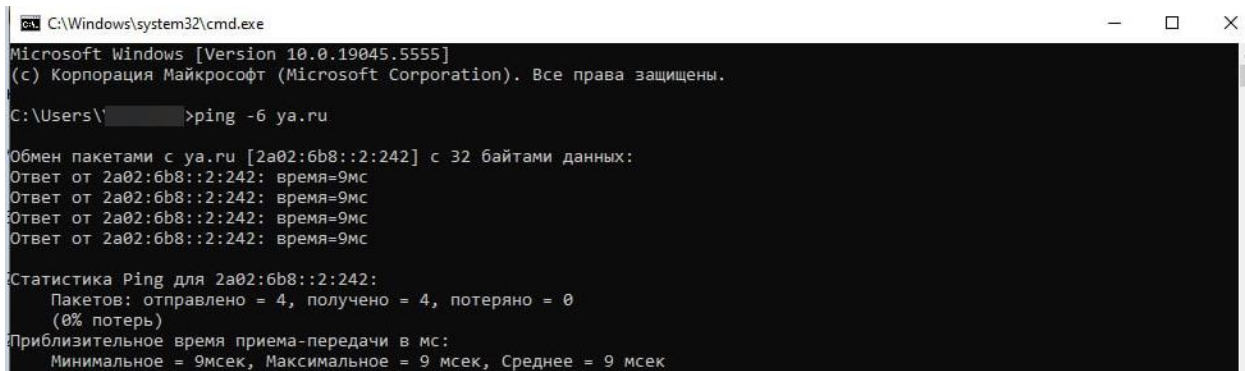
При успешных настройках в «Сведениях о сети» Вы увидите получены ли IP-адреса, шлюз и DNS-серверы IPv6.



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
```