

Инструкция для настройки PPPoE подключения на маршрутизаторах Cudy

Моделей: BE6500, WR3000, WR1500

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	9
5. Настройка беспроводной сети.....	10
6. Изменение настроек DHCP.....	11
7. Проброс портов	12
8. Reset	14
9. IPv6	15

При включении нового роутера он загружает стандартные настройки

Имя беспроводной сети	Cudy_XXXX
Пароль беспроводной сети	Указан на обороте роутера (на заводской наклейке)
Адрес маршрутизатора	192.168.10.1
Доступ на WEB-интерфейс	Логин / Пароль (по умолчанию): admin / admin

1. Характеристики

Характеристика моделей маршрутизатора по основным параметрам:

Модель	Стандарт беспроводной передачи	Частотный диапазон	Количество LAN-портов	Скорость портов
BE6500	802.11ac (Wi-Fi 5)	2,4ГГц, 5 ГГц	4	1 Gbit/s
WR3000				
WR1500				

2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор Cudy вид сзади:



Кнопки и порты, слева на право:

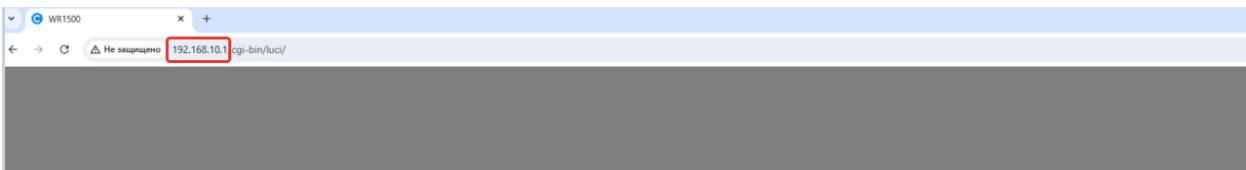
- **WAN-порт (Internet или 0)** – интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **LAN-порт (Ethernet)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т.д.
- **WPS** – при нажатии на кнопку 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.
- **Power** – вход для блока питания.

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

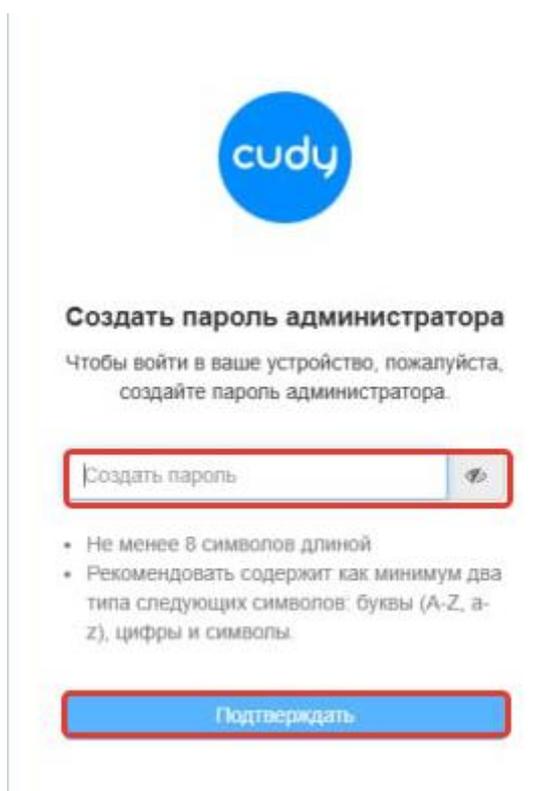
Кабель от ООО «Ярнет» подключаем в порт **WAN** (порт выделен отдельным цветом), а компьютер подключите кабелем из комплекта в любой из портов **Ethernet**. Вы так же можете соединить Ваш компьютер с маршрутизатором по беспроводной сети, но для первоначальной настройки необходимо использовать проводное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

3. Вход в WEB-интерфейс

Откройте интернет браузер и в адресной строке введите **192.168.10.1**



Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.
Для входа и интерфейс необходимо создать пароль (по умолчанию) **admin**.

A screenshot of the Cudy router's web interface for creating an administrator password. At the top is the Cudy logo. Below it is the heading 'Создать пароль администратора' and the instruction 'Чтобы войти в ваше устройство, пожалуйста, создайте пароль администратора.' There is a text input field with the placeholder 'Создать пароль' and a toggle for visibility. Below the field are two bullet points: '• Не менее 8 символов длиной' and '• Рекомендовать содержит как минимум два типа следующих символов: буквы (A-Z, a-z), цифры и символы.' At the bottom is a blue button labeled 'Подтверждать'.

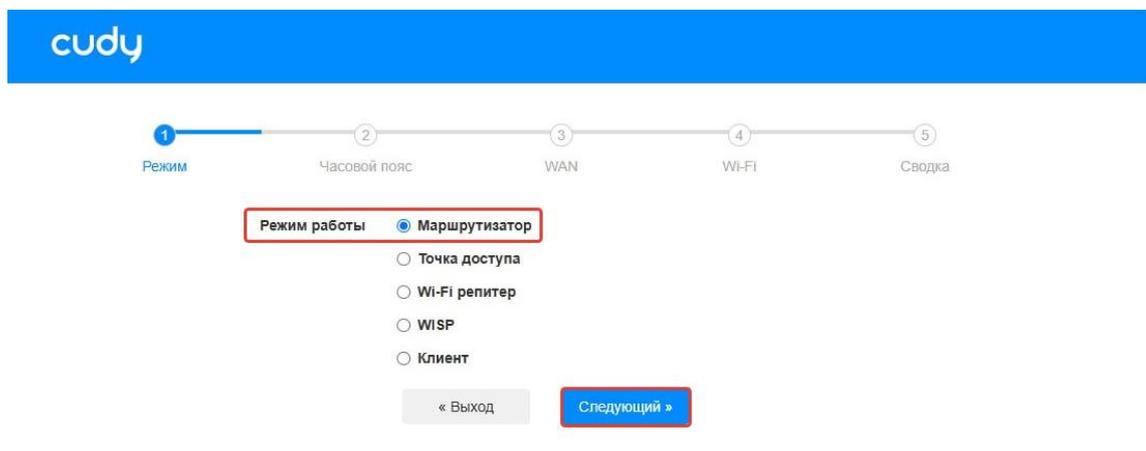
Далее нажмите кнопку «**Подтверждать**». Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

4. Настройка

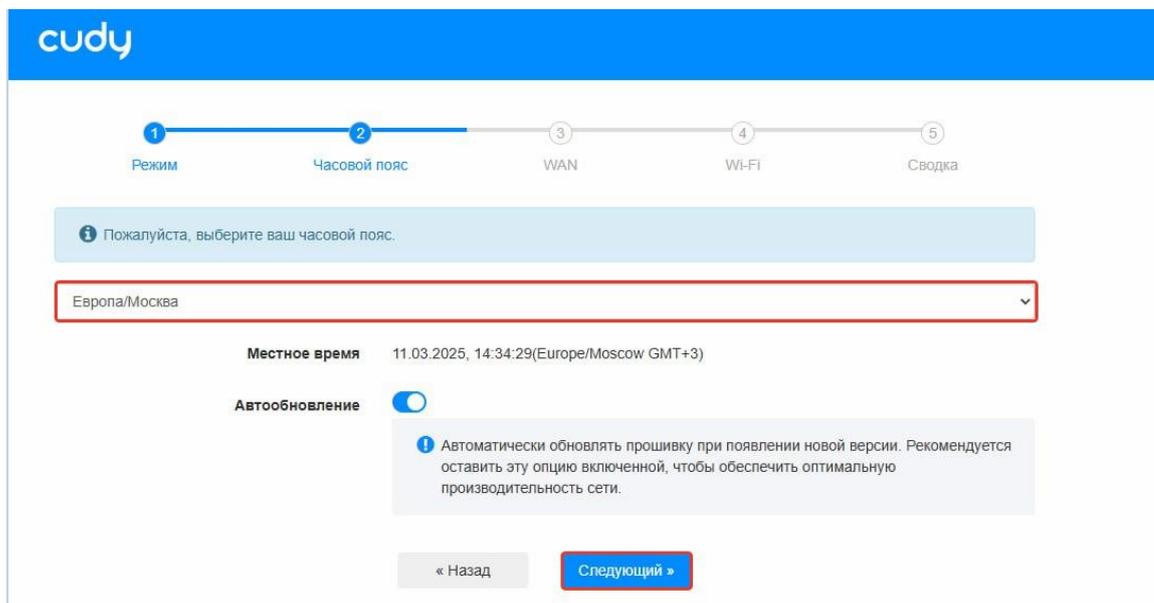
4.1 Быстрая настройка

Быстрая настройка роутера Cudy – это самый простой способ настроить соединение с Интернетом.

Выберите режим работы «Маршрутизатор» и нажмите «Следующий».

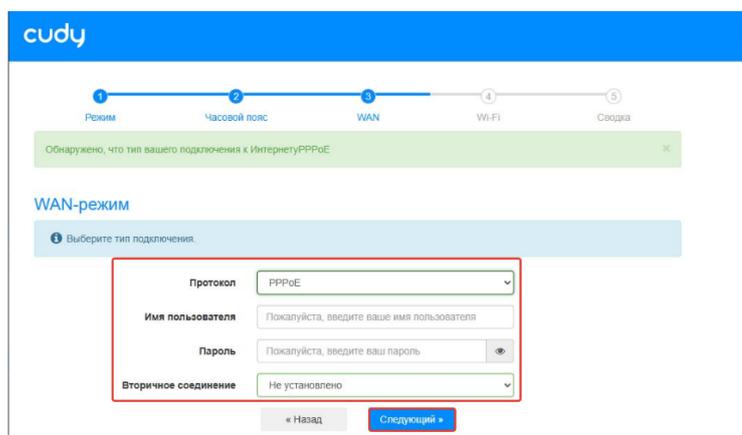


Выберите часовой пояс и нажмите «Следующий».



Далее у Вас появится окно с выбором типа подключения (протокол).

Протокол выбираем «PPPoE» и нажимаем «Следующий».



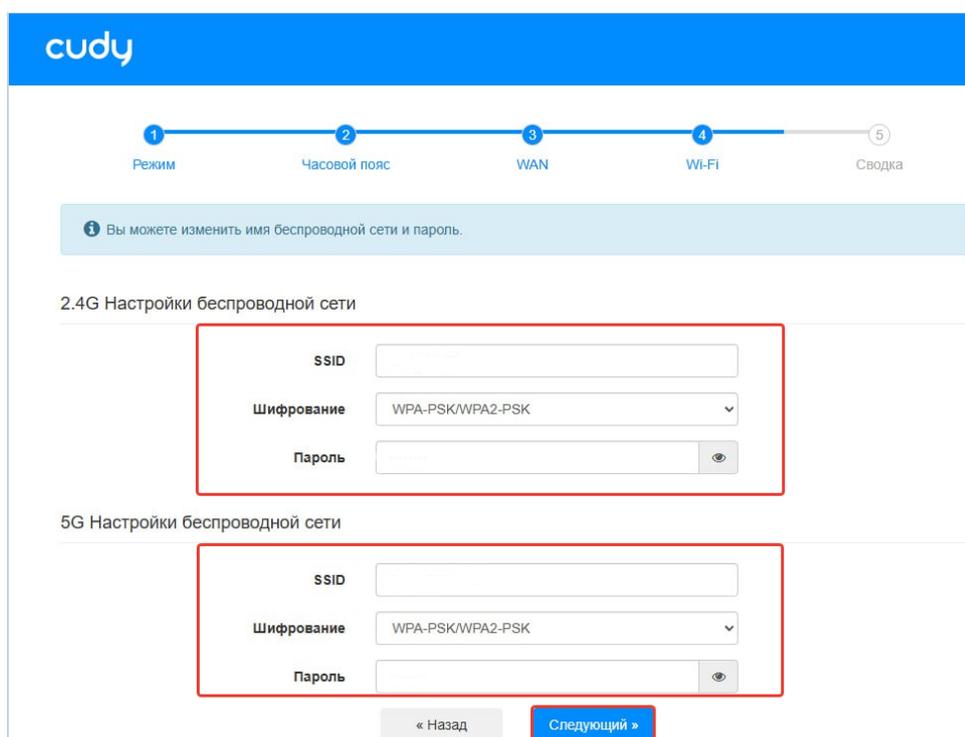
Укажите Ваши учетные данные.

В поля введите следующие данные:

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

Нажмите «Следующий».

Далее необходимо настроить беспроводное соединение. Введите SSID, пароль и нажимаете «Следующий».



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.
Шифрование	WPA/WPA2-Personal
Пароль	Этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

Далее необходимо проверить данные, после чего нажмите «**Сохранить и Применить**».

The screenshot shows the Cudy router's configuration interface. At the top, there is a blue header with the 'cudy' logo. Below the header is a progress bar with five steps: 1. Режим, 2. Часовой пояс, 3. WAN, 4. Wi-Fi, and 5. Сводка. The 'Wi-Fi' step is currently selected. A light blue banner below the progress bar contains the instruction: 'Проверьте правильность настроек, нажмите Сохранить и Применить.' The main configuration area is divided into two columns. The left column contains labels for 'Режим', 'Тип подключения', 'Имя пользователя', 'Пароль', 'IPTV/VLAN', '2.4G SSID', 'Пароль', '5G SSID', and 'Пароль'. The right column contains the corresponding values: 'Маршрутизатор', 'PPPoE', empty fields, empty fields, 'Отключено', empty fields, empty fields, and empty fields. At the bottom of the page, there are two buttons: a grey button labeled '« Назад' and a blue button labeled 'Сохранить и Применить'.

Быстрая настройка завершена.

4.2 Расширенная настройка

Сверху выберите «**Основные настройки**», далее «**WAN-режим**».

Состояние системы Быстрые настройки **Основные настройки** Родительский контроль Расширенные настройки Средства диагностики

WAN-режим

Выберите тип подключения.

Протокол: PPPoE

Имя пользователя: _____

Пароль: _____

Вторичное соединение: Не установлено

Расширенные настройки

Статус: Подключен

Сохранить и Применить

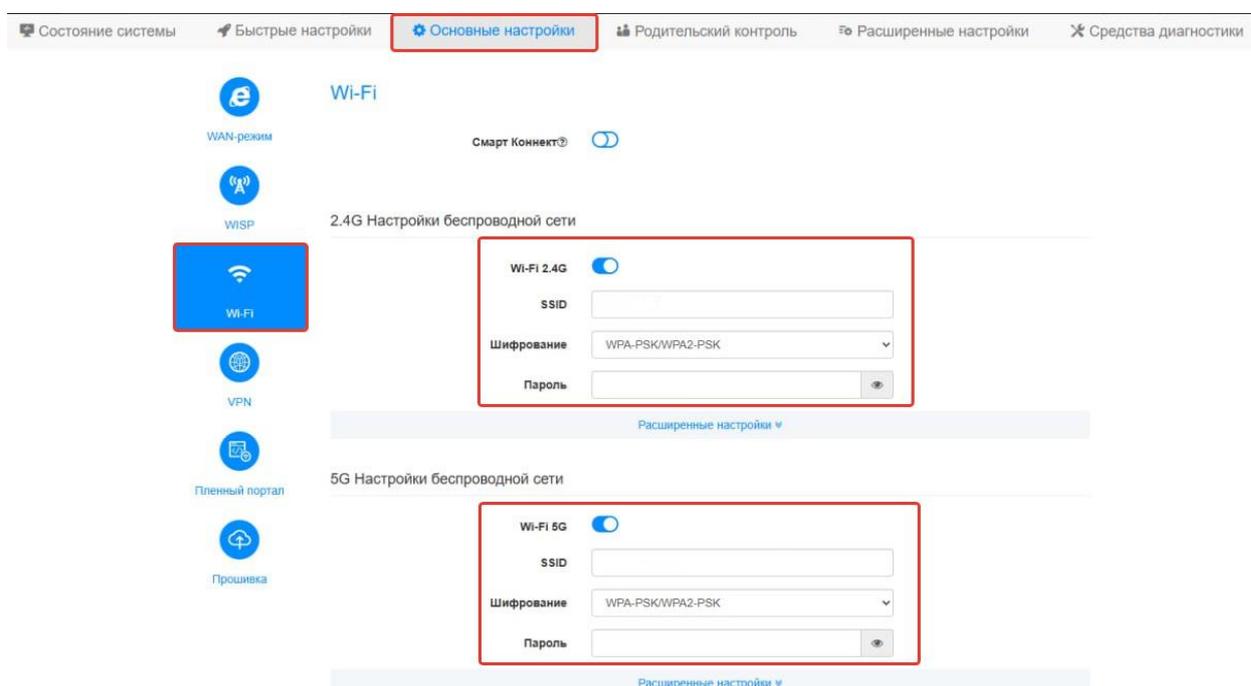
В поля вводим следующие данные:

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

Сохраняем и применяем настройки.

5. Настройка беспроводной сети

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



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.
Шифрование	WPA/WPA2-Personal
Пароль	Этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

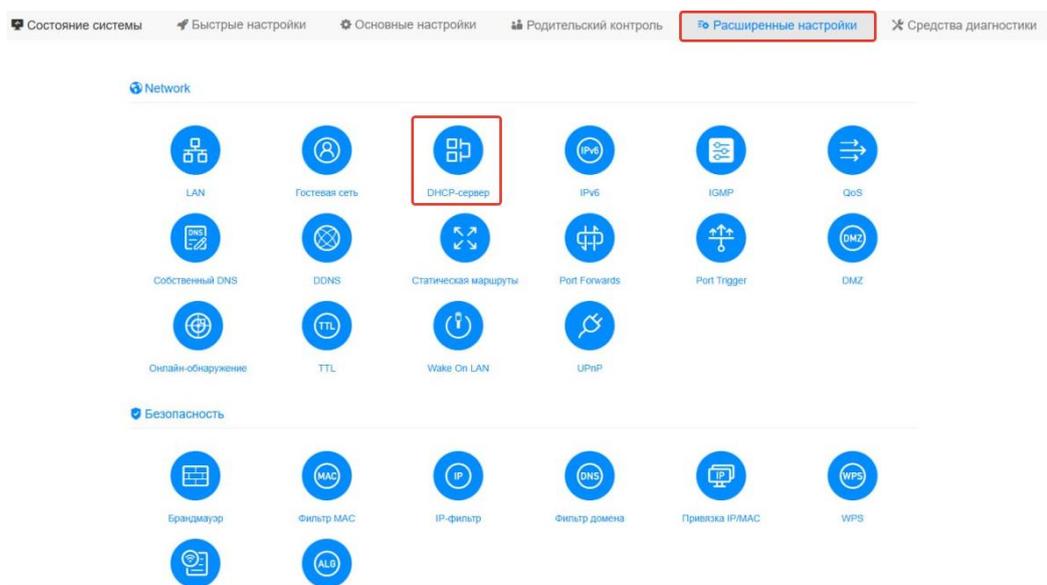
После чего сохраняем настройки.

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 «Расширенные настройки», далее «DHCP-сервер».



В открывшемся окне включите DHCP-сервер. Появится соответствующее окно, в котором необходимо указать начальный адрес пула, размер пула адресов, время аренды.

Настройки DHCP

Сервер DHCP включен по умолчанию и динамически назначает TCP/IP параметры для клиентских устройств из пула IP-адресов. Не отключать DHCP-сервер, если у вас нет другого DHCP-сервера или вы хотите назначить его TCP/IP параметры вручную для каждого клиентского устройства в сети.
Если вы хотите настроить резервирование IP-адреса и назначить фиксированный IP-адрес конкретному клиенту, перейдите в раздел «Безопасность» -> «Привязка IP/MAC», чтобы установить его.

DHCP-сервер

IP Старт 192.168.10. 10

Предел 241

Предпочитаемый DNS (Необязательно)

Альтернативный DNS (Необязательно)

Время аренды 120 Мин

Сохранить и Применить

Сохраните и примените настройки.

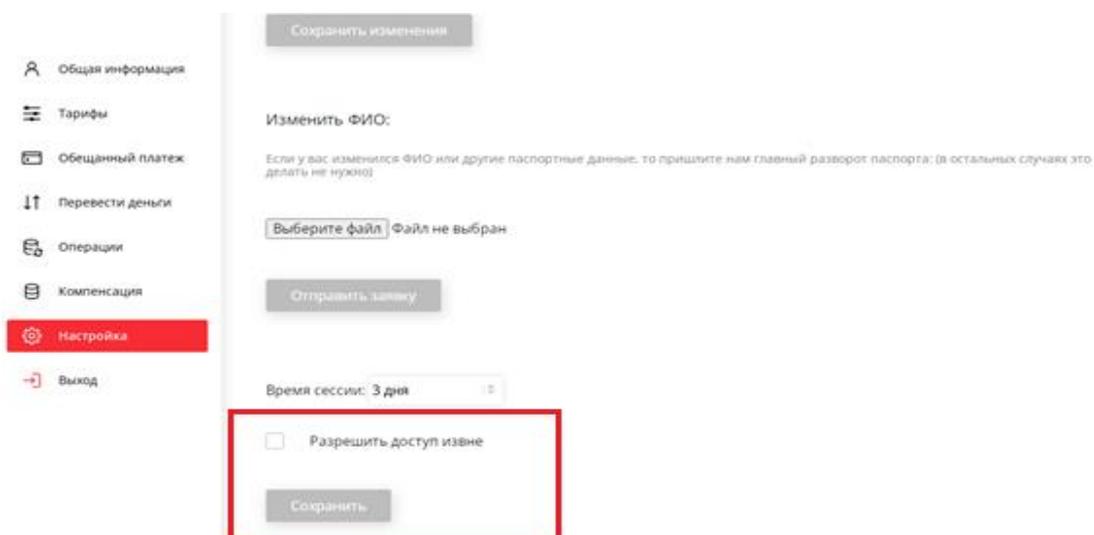
7. Проброс портов

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.

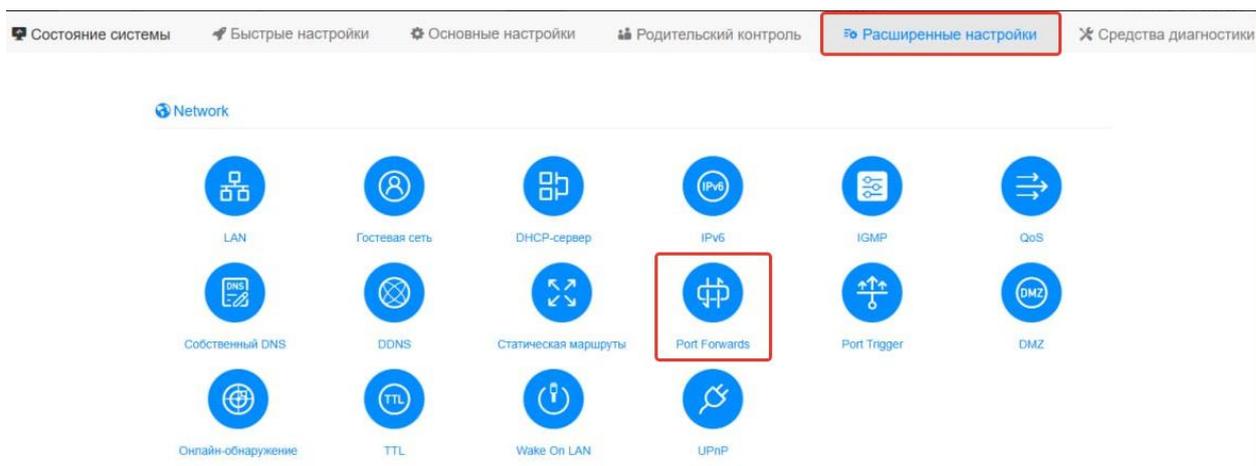


Проброс портов используется преимущественно для:

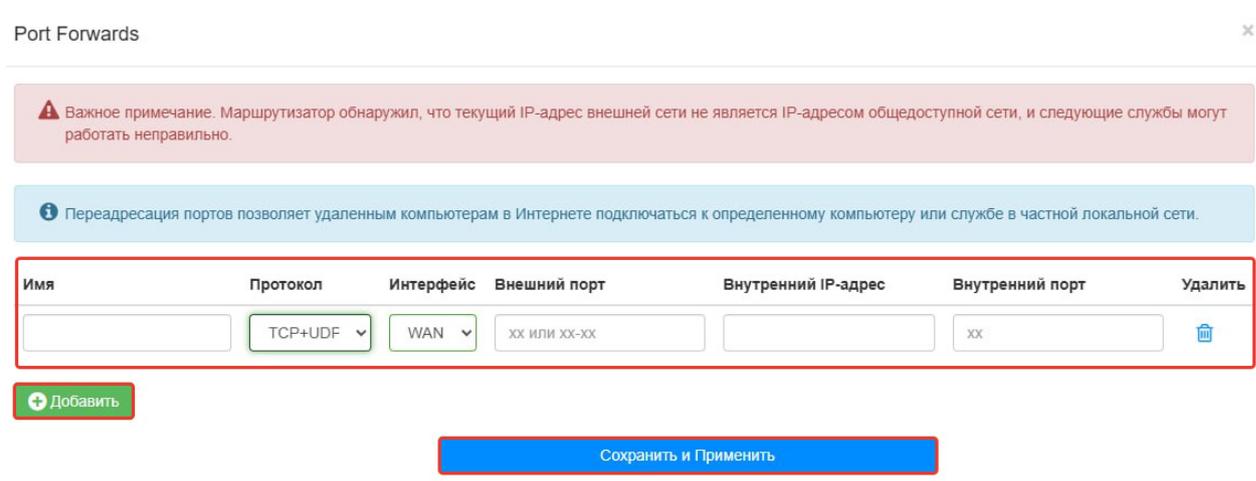
- веб-серверов (почтовых, игровых или любых других);
- управления домашними/офисными IP-камерами;
- удалённого рабочего стола домашнего/офисного ПК.

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.

В меню настроек маршрутизатора выберите раздел «Расширенные настройки», далее «Port Forwards».



Откроется соответствующее окно, в котором

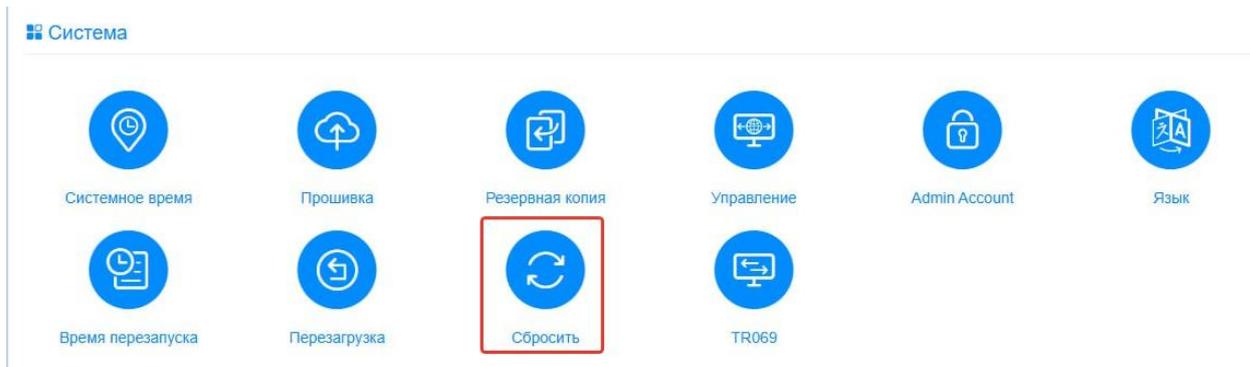


После чего нажмите «Добавить». В появившемся окне укажите имя, протокол, внешний порт, внутренний IP-адрес, внутренний порт. После чего сохраните и примените настройки.

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 настроить маршрутизатор, для настройки см. пункт 3-5.

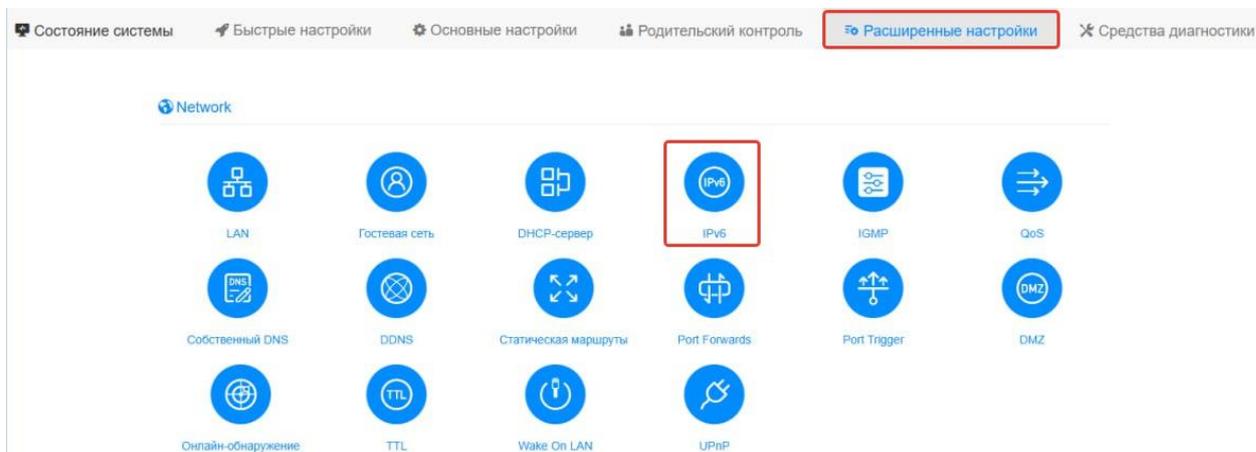
Также маршрутизатор можно сбросить через WEB-интерфейс. Вверху выбираем «Расширенные настройки», далее выберите «Сброс».



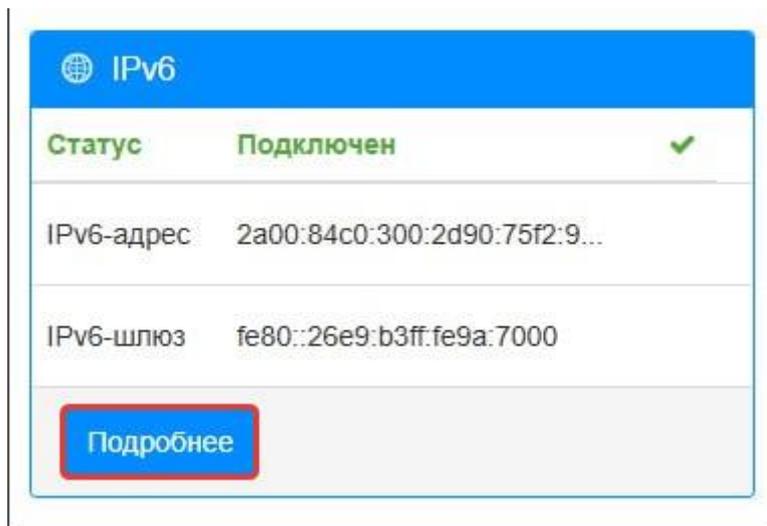
9. IPv6

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.

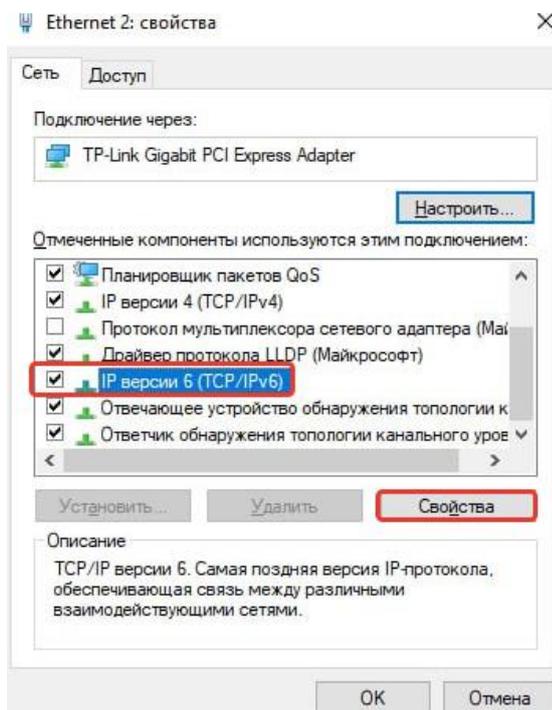
В меню сверху выберите «**Расширенные настройки**», далее «**IPv6**».



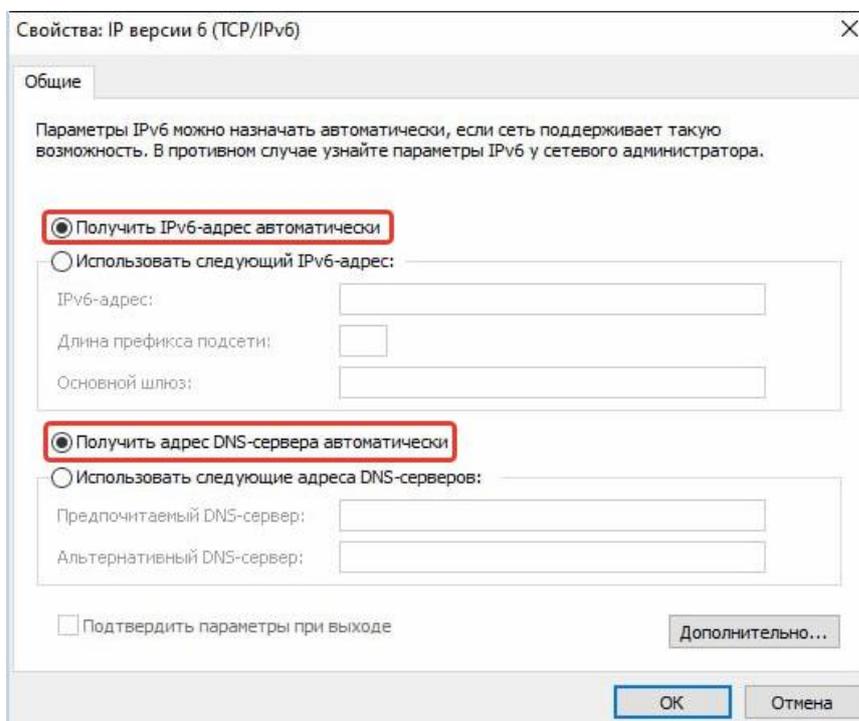
Откроется окно, включите IPv6.



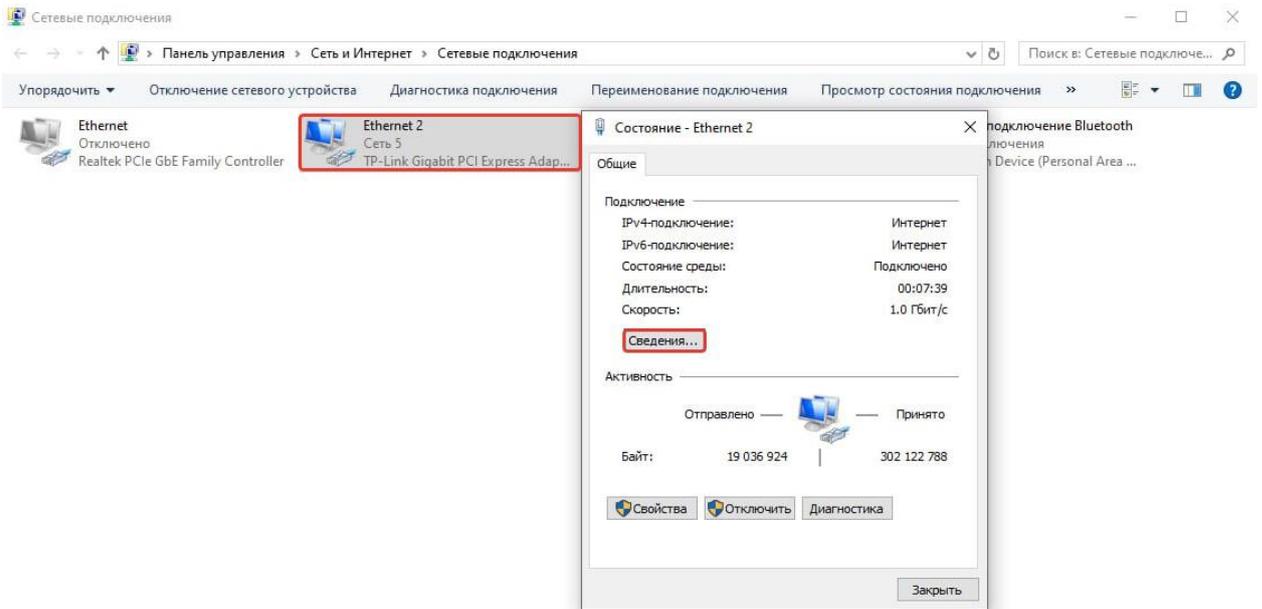
Далее зайдите в «Сетевые подключения» на компьютере, по локальной сети правой кнопкой мыши и выберите «Состояние». Выберите «IP версии 6 (TCP/IPv6)» и нажмите «Свойства».



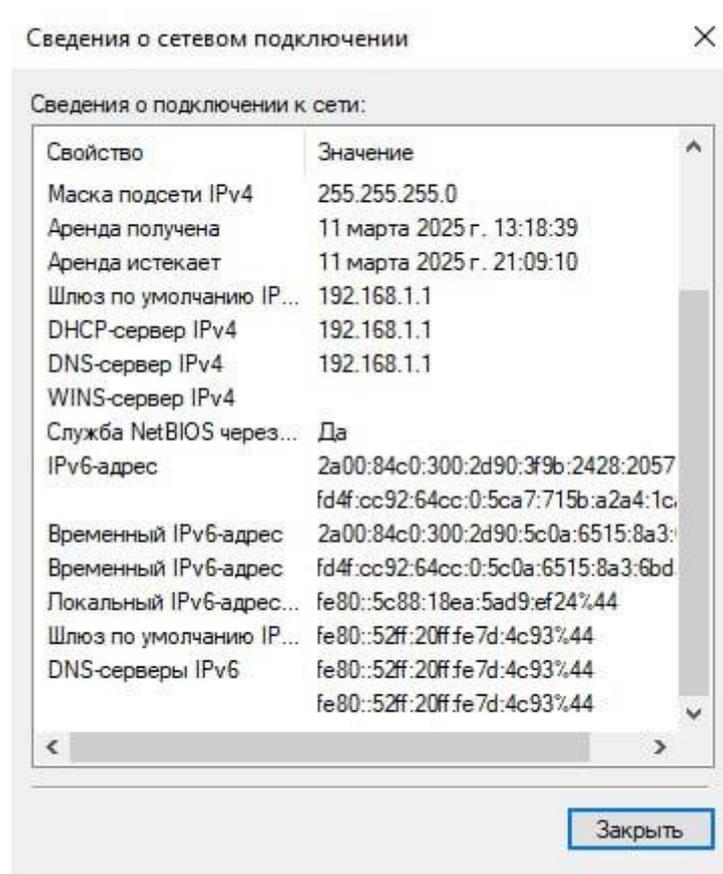
Проверьте, чтобы стояли галочки на пунктах «Получить IPv6-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически».



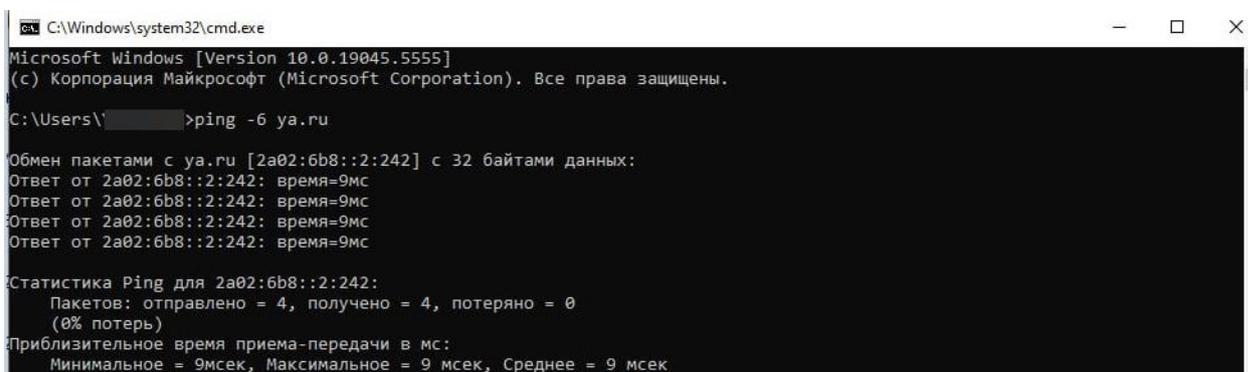
При успешных настройках в «Сведения о сети» Вы увидите получены ли IP-адреса, шлюз и DNS-серверы IPv6.



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).



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
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
```