Инструкция для настройки PPPoE подключения на маршрутизаторах Keenetic

Моделей: Lite, Start, Air, Giga, Viva, Extra, Ultra, Peak, Speedster, Sprinter

ООО Ярнет

Редакция от 13.0.3.2025

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 12
5. Настройка беспроводной сети 13
6. Изменение настроек DHCP 15
7. Проброс портов 16
8. Reset 19
9. IPv6 20

При включении нового роутера он загружает стандартные настройки

Имя беспроводной сети	Keenetic_XXXX
Пароль беспроводной сети	Указан на обороте роутера (на заводской наклейке)
Адрес маршрутизатора	192.168.1.1 , my.keenetic.net
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**
Lite	802.11n (Wi-Fi 4)	2,4ГГц	4	100 Mbit/s
Start			3	
Air	802.11ac (Wi-Fi 5)	2,4ГГц, 5 ГГц	4	
Extra			3	
Giga			4	1 Gbit/s
Viva			3	
Ultra			4	
Peak			9	
Sprinter			3	
Speedster			3	

2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор Keenetic Lite вид сзади:

Кнопки и порты, слева на право:

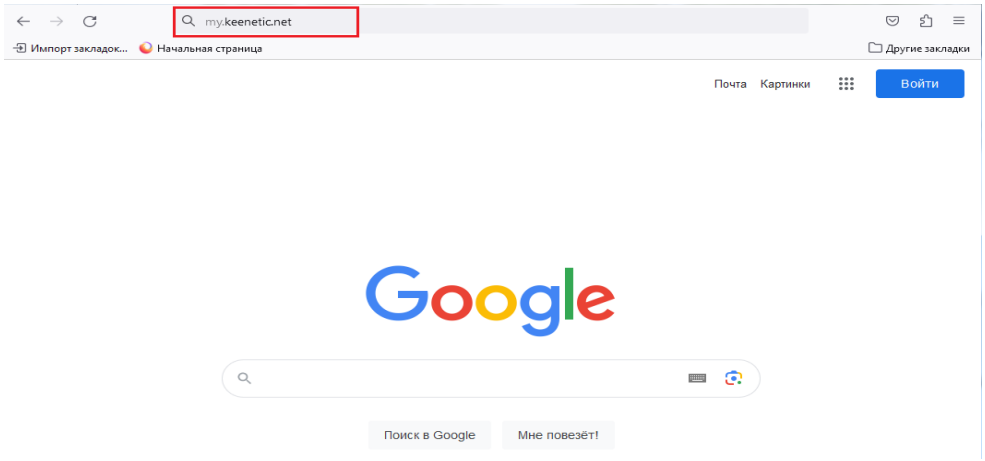
- **Reset –** кнопка для сброса настроек.
- **WAN-порт (Internet или 0)** – интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **LAN-порт (Ethernet) –** порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдении и т.д.
- **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.

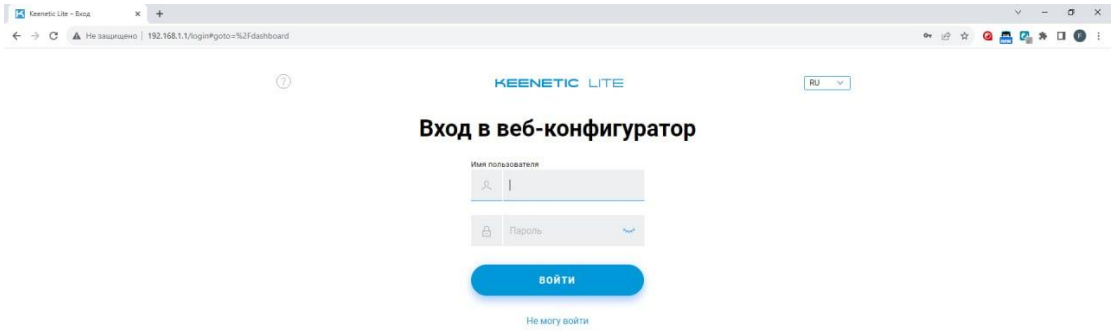
3. Вход в WEB-интерфейс

Откройте интернет браузер и в адресной строке введите **192.168.1.1** или **my.keenetic.net**



Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.

Для входа и интерфейс необходимо ввести имя пользователя / пароль (по умолчанию) admin / admin.



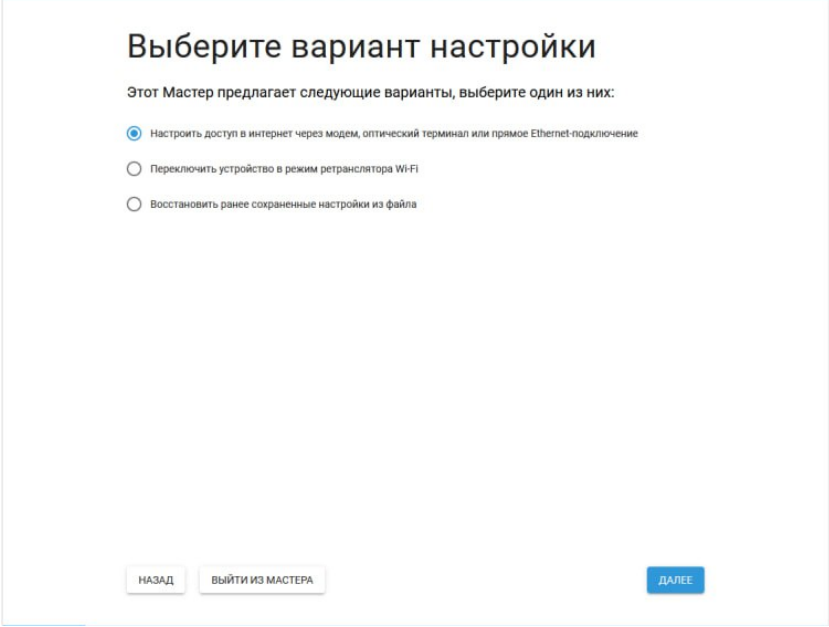
Далее нажмите кнопку **«Войти».** Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

4. Настройка

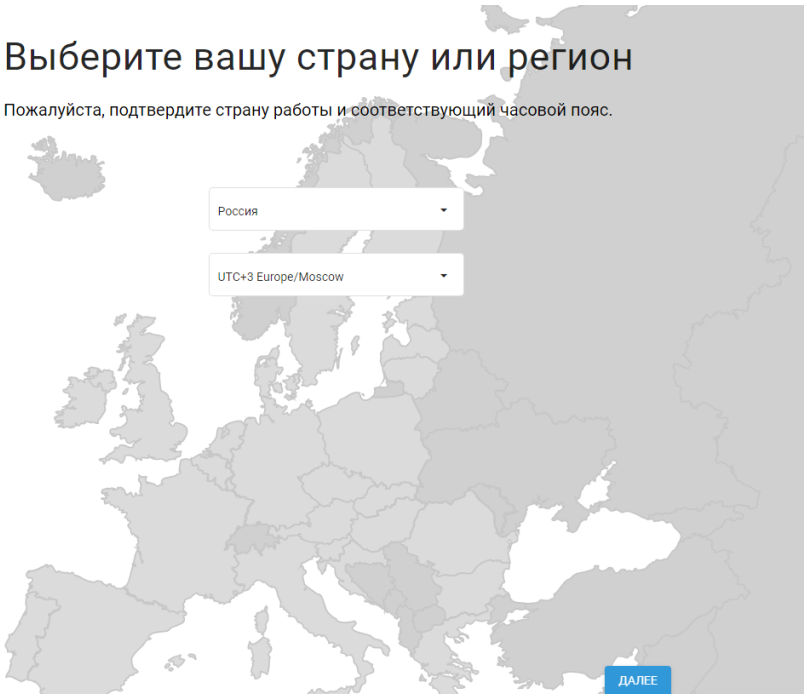
4.1 Быстрая настройка

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

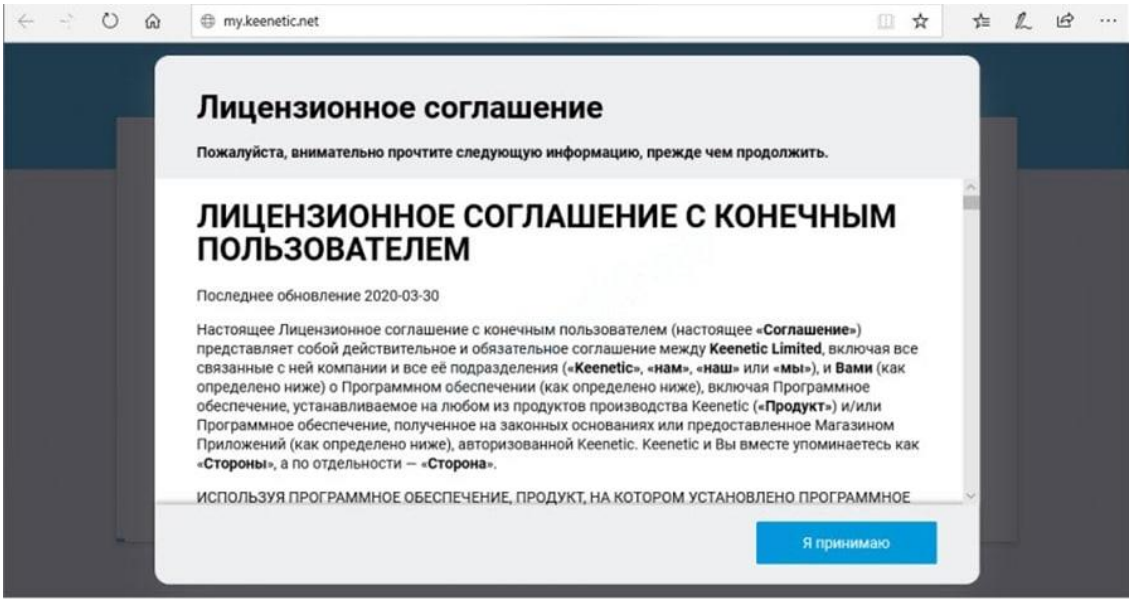
Выберите вариант настройки и нажмите «**Далее**».



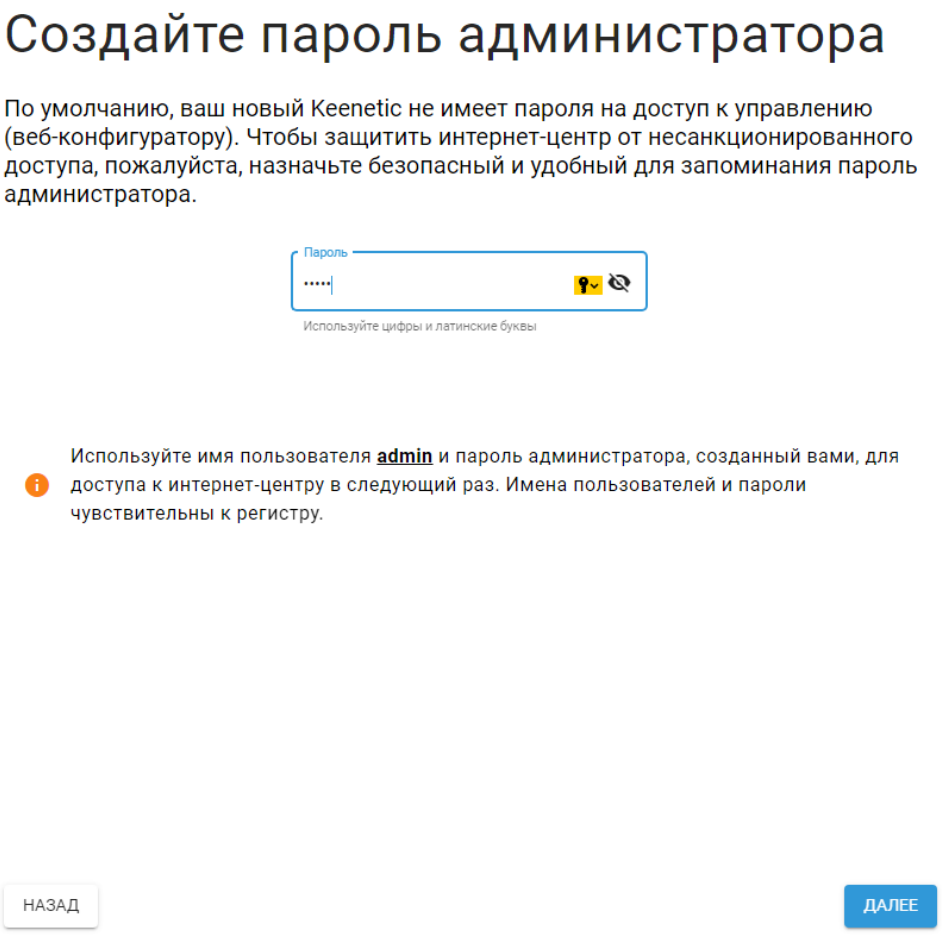
Выберите Вашу страну и регион и нажмите «**Далее**».



После чего принимаем лицензионное соглашение.

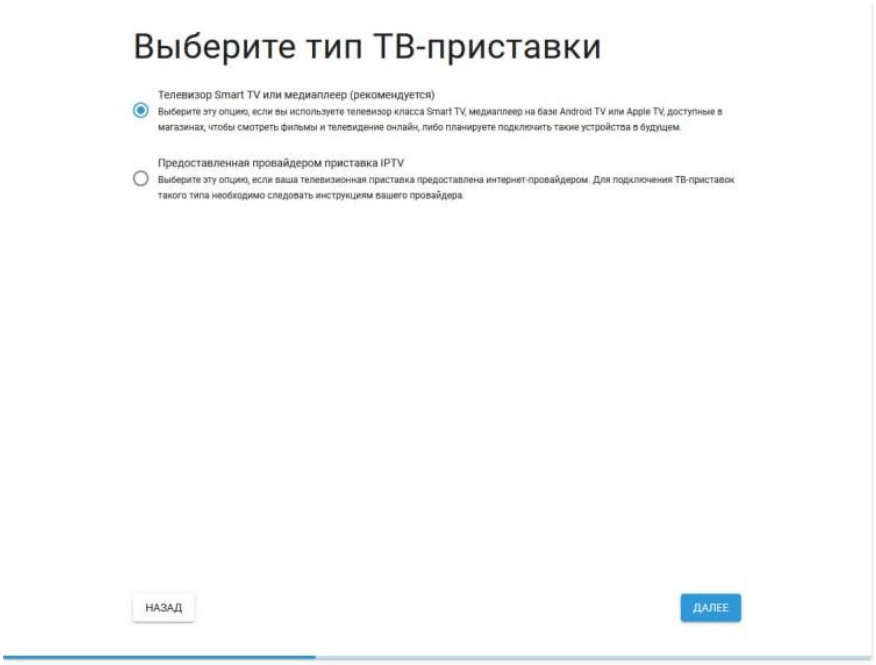


Создайте пароль администратора (по умолчанию admin) и нажмите «**Далее**».



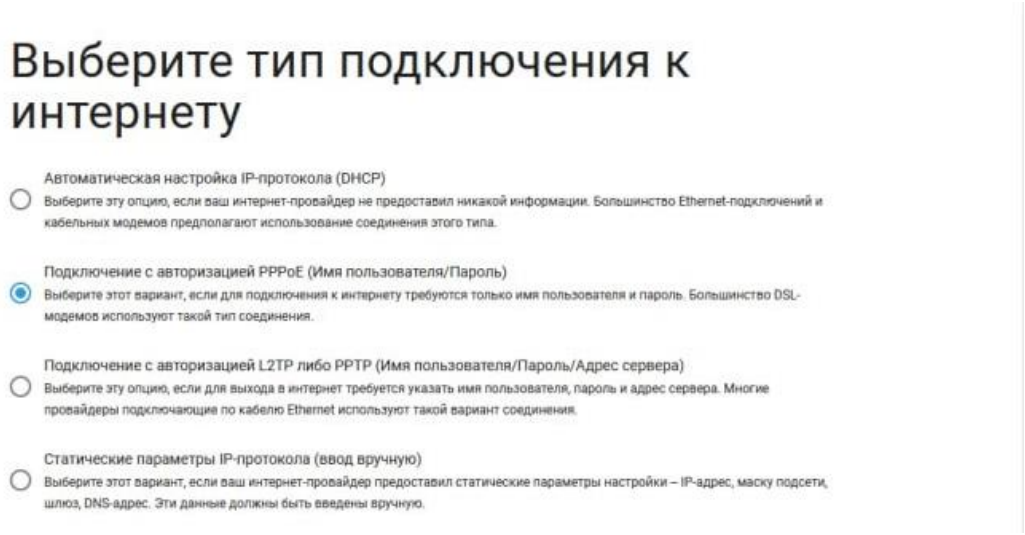
Если у Вас нет модема выберите «**У меня нет модема**».

Выберите тип приставки и нажмите «**Далее**».

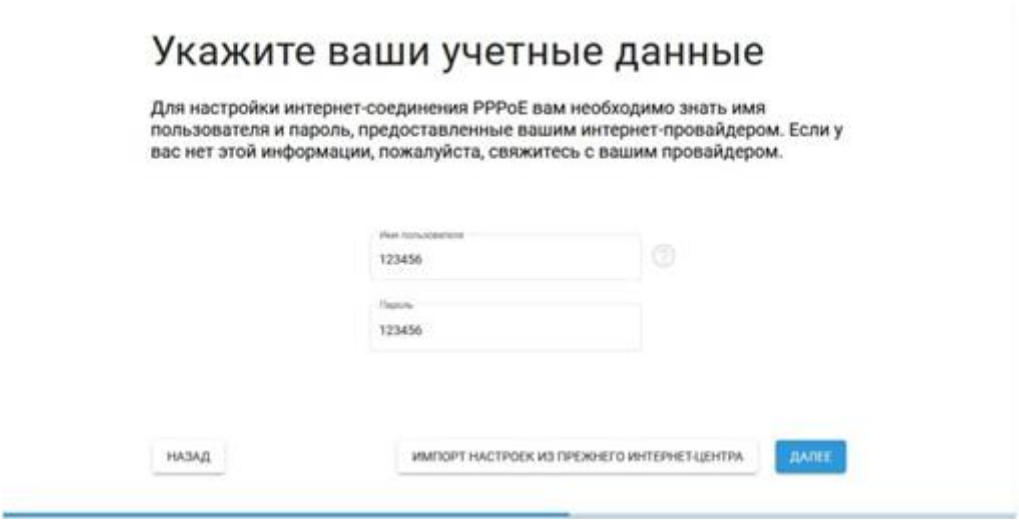


Далее у Вас появится окно с выбором типа подключения.

Тип подключения выбираем «**Подключение PPPoE**» и нажимаем «**Продолжить**».



Укажите Ваши учетные данные.



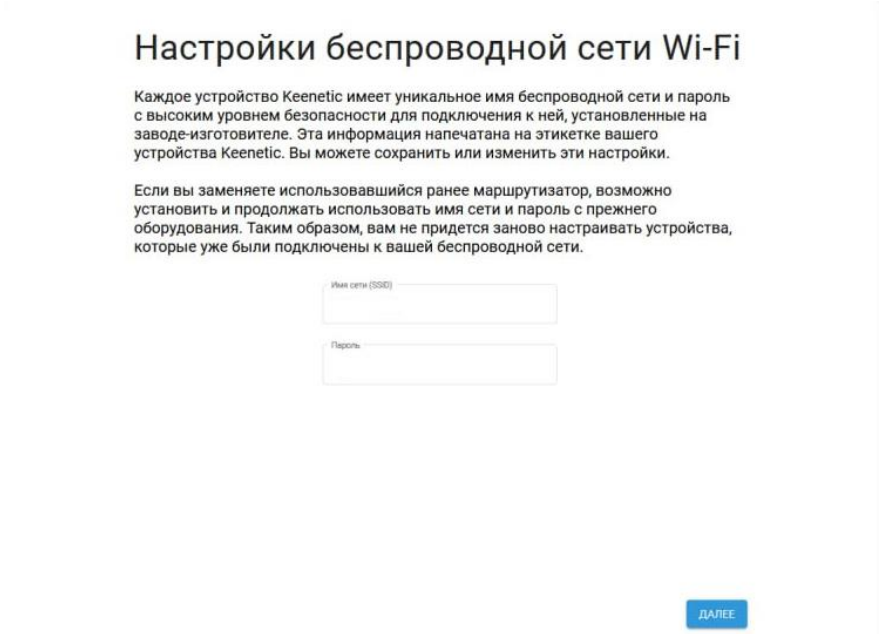
В поля введите следующие данные:

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

Нажмите «**Далее**».

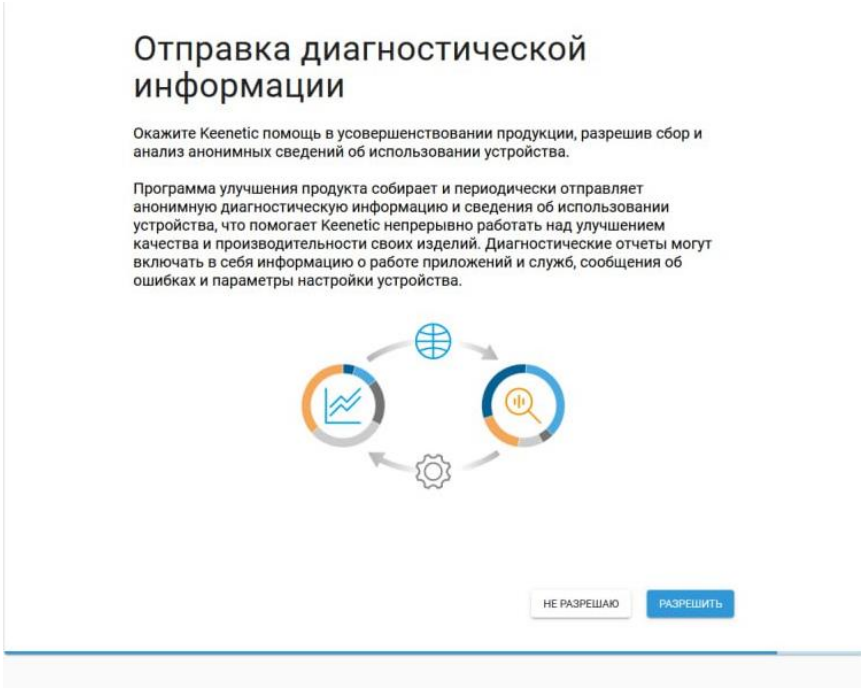
Если все настроили правильно, то Keenetic должен сообщить: «**Вы подключены к интернету**».

Далее необходимо настроить беспроводное соединение. Введите Имя сети/пароль и нажимаете «**Далее**».

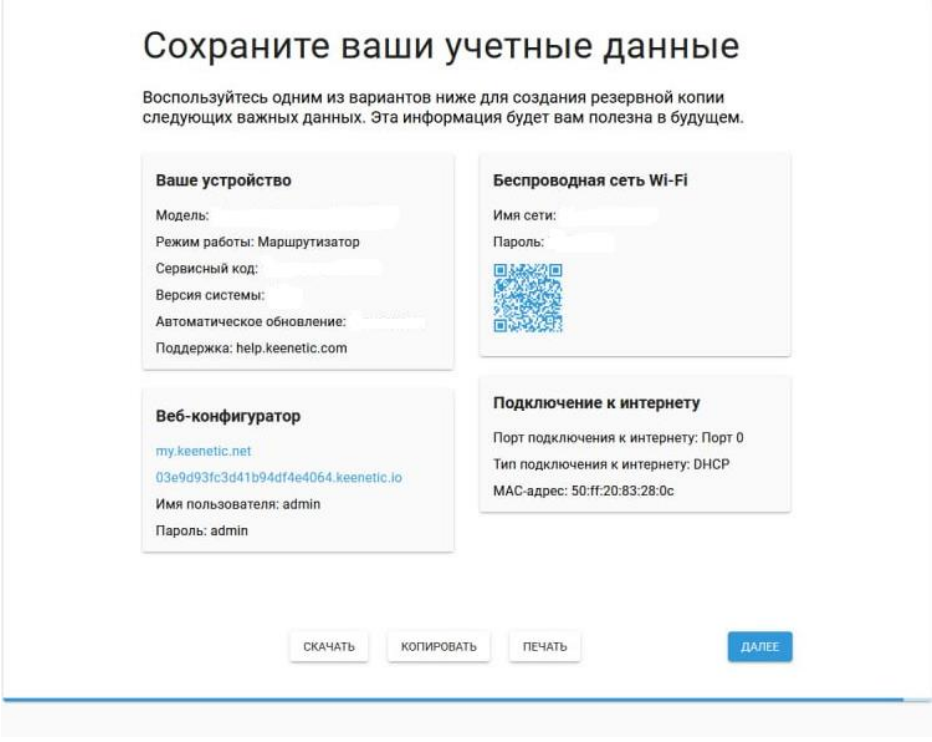


На этапе установки доверенных цифровых сертификатов нажмите «**Далее**».

На этапе отправки диагностической информации нажмите «**Далее**».



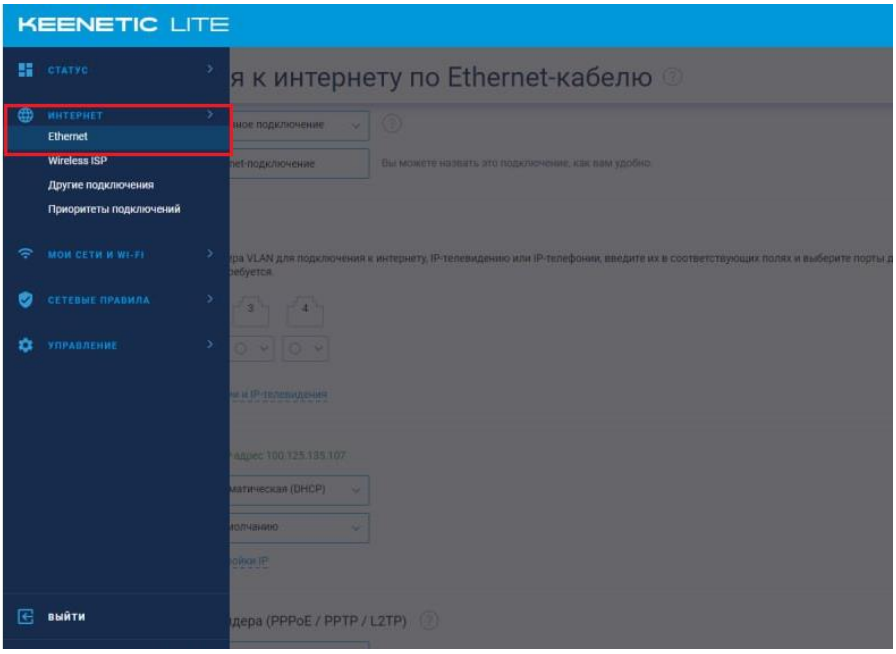
Сохраните Ваши учетные данные и нажмите «**Далее**».



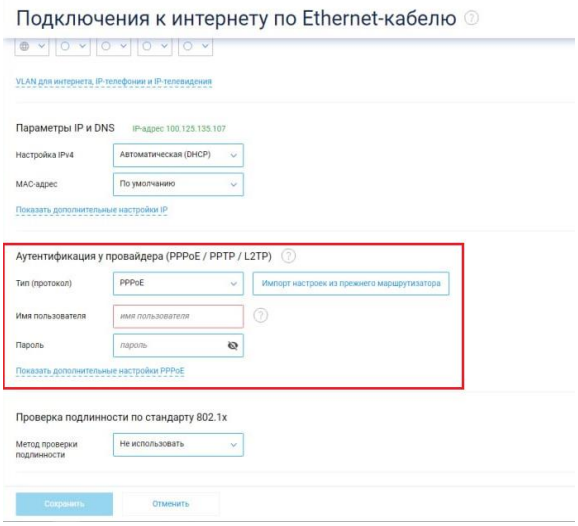
Быстрая настройка завершена.

4.2 Расширенная настройка

Слева выбираем «**Интернет**», далее «**Ethernet**».



Откроется соответствующее окно.



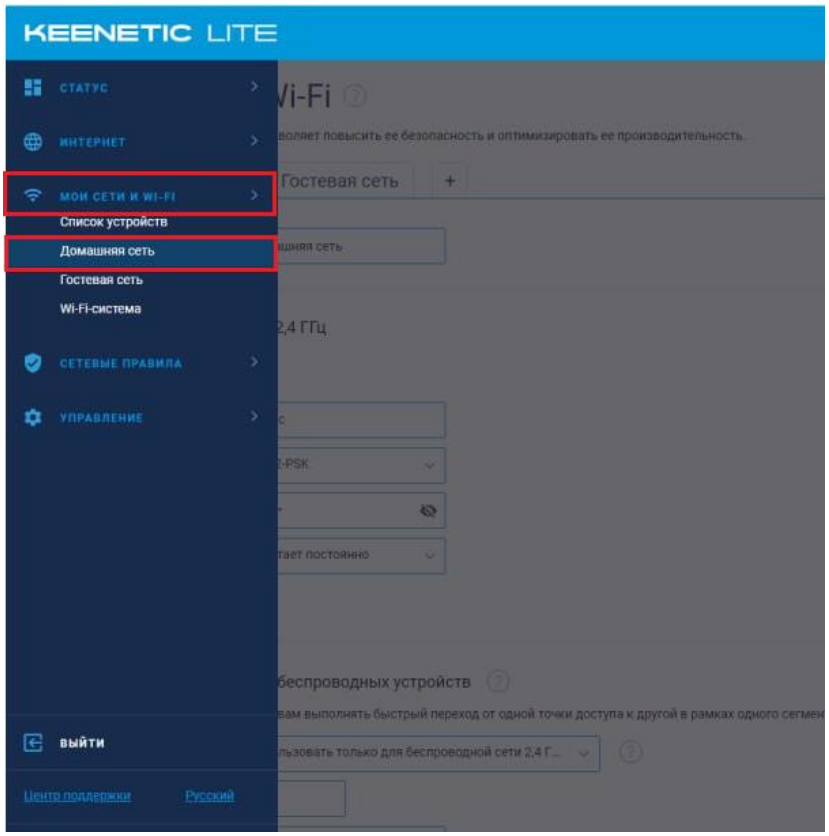
В поля вводим следующие данные:

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

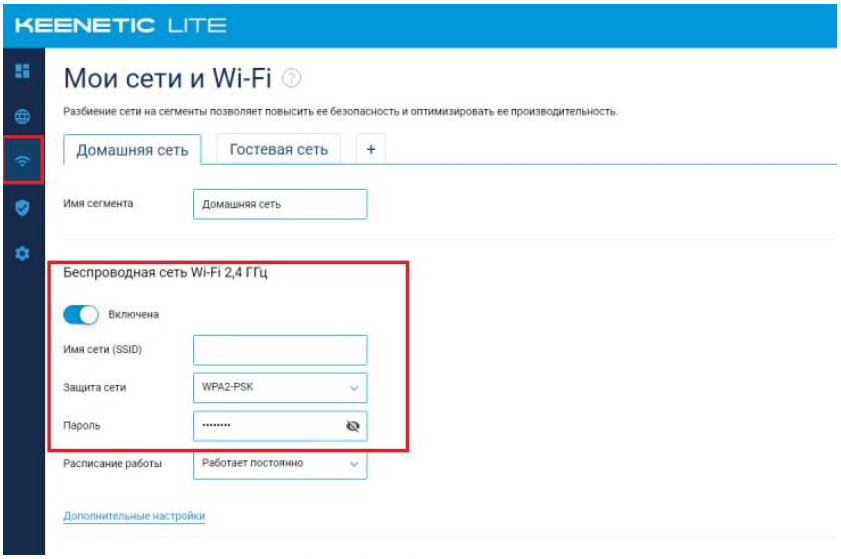
Сохраняем настройки.

5. Настройка беспроводной сети

Для настройки беспроводной сети в меню слева выбираем «**Мои сети и Wi-Fi**», далее «**Домашняя сеть**».



Откроется соответствующее окно.



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

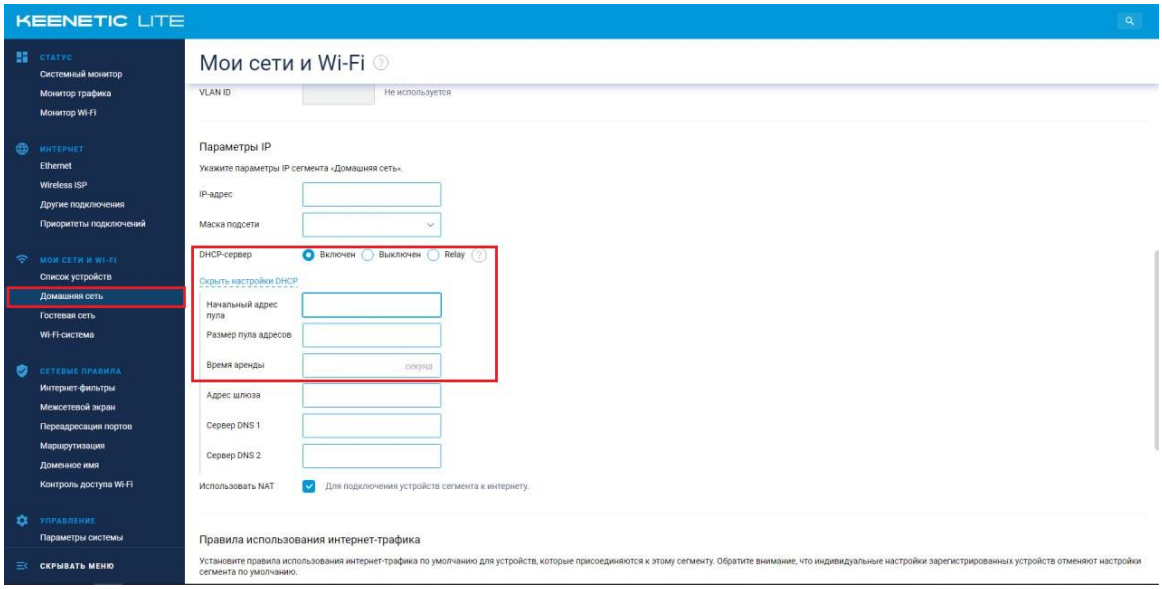
После чего сохраняем настройки.

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 «**Мои сети и Wi-Fi**», далее «**Домашние сети**», пролистываем вниз до «**Параметры IP**». Нажимаем DHCP-сервер «**Включен**». Появится соответствующее окно, в котором необходимо указать начальный адрес пула, размер пула адресов, время аренды.



Сохраняем изменения.

При успешных настройках в поле «**Список устройств**» появятся зарегистрированные устройства.

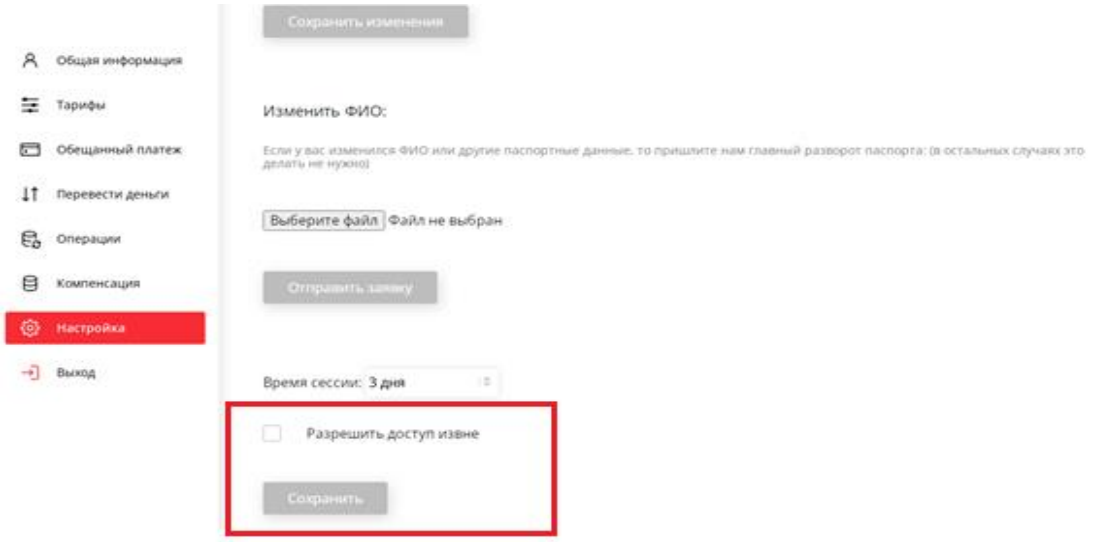
7. Проброс портов

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.

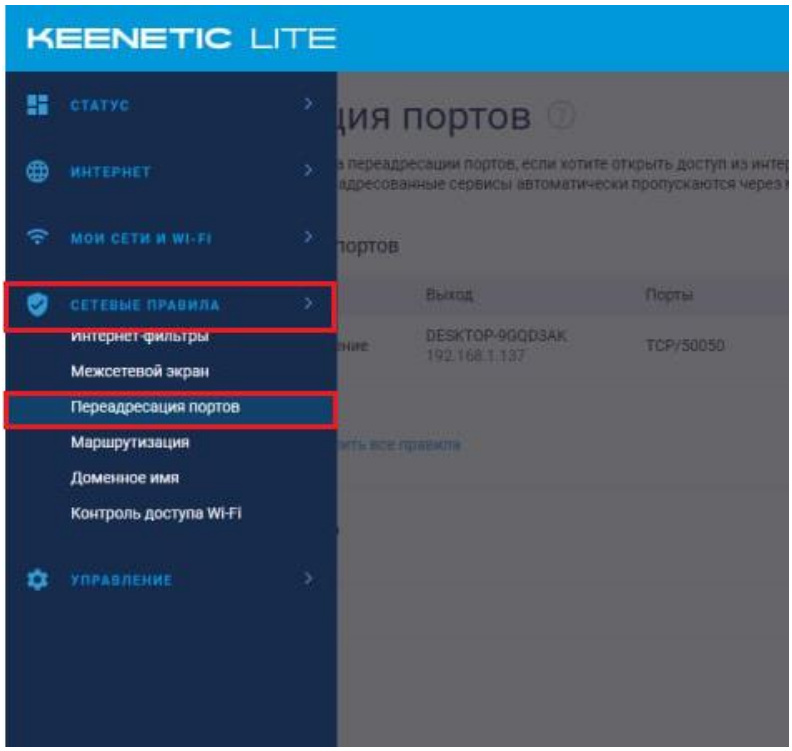


Проброс портов используется преимущественно для:

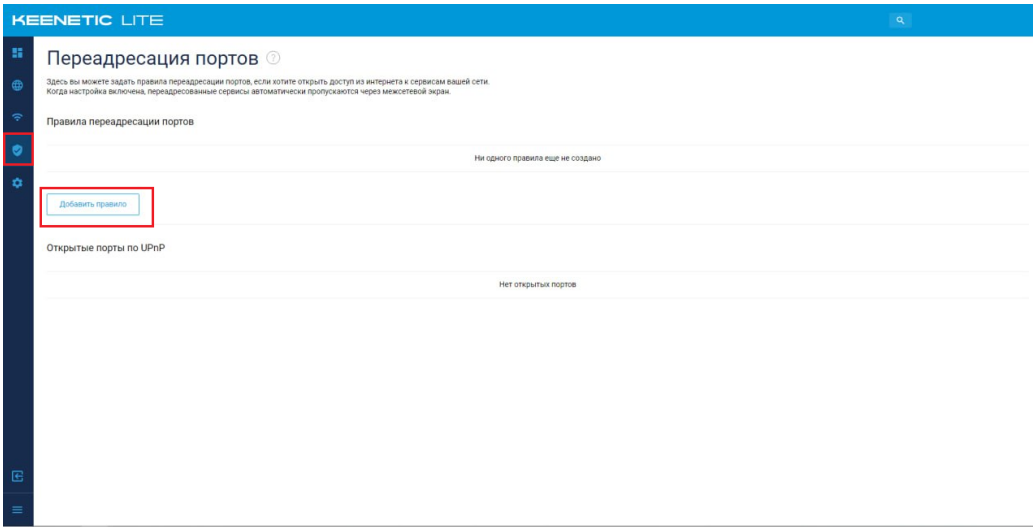
- веб-серверов (почтовых, игровых или любых других);
- управления домашними/офисными IP-камерами;
- удалённого рабочего стола домашнего/офисного ПК.

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.

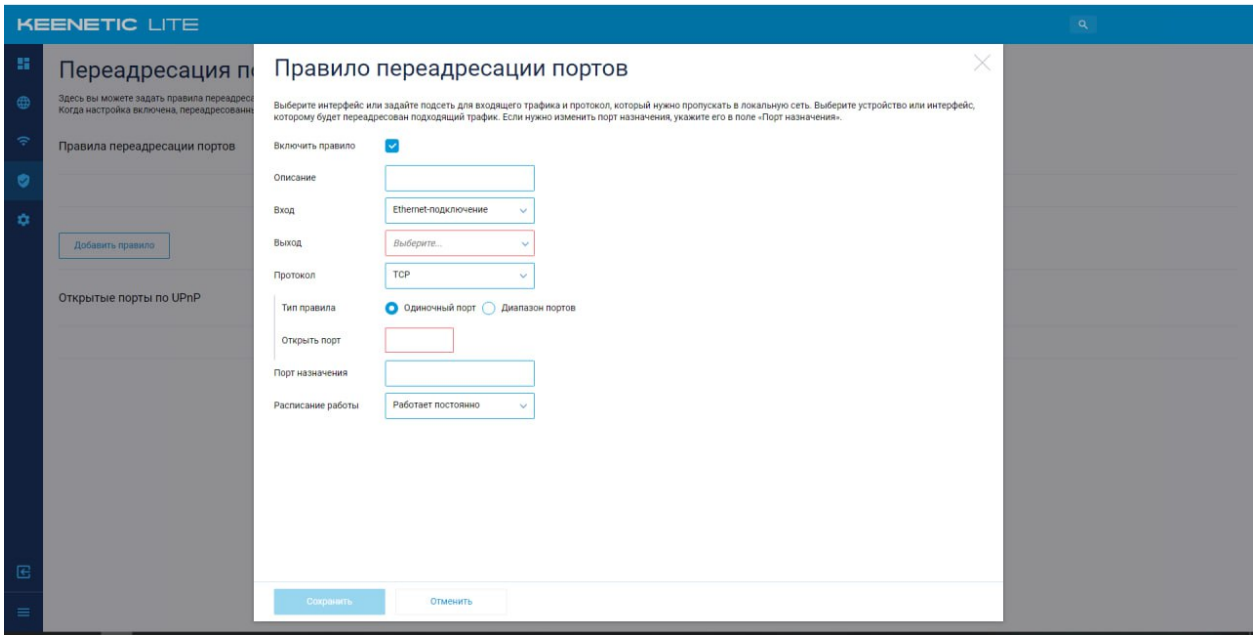
В меню настроек маршрутизатора выберите раздел «**Сетевые правила**», далее «**Переадресация портов**».



Откроется соответствующее окно.

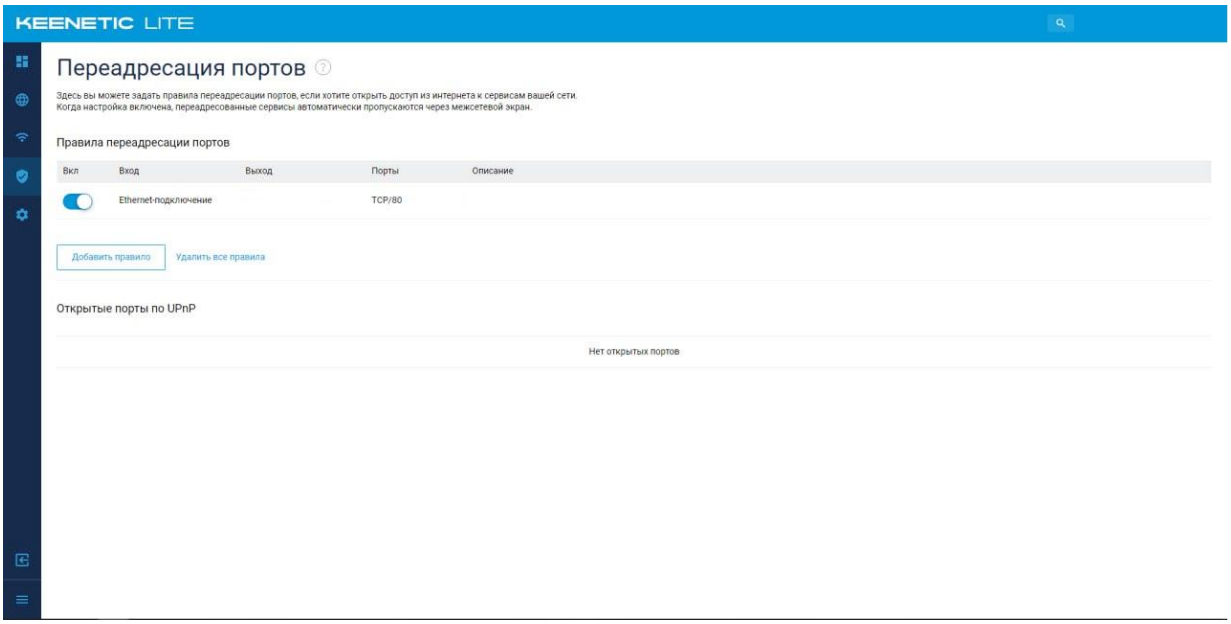


После чего нажмите «**Добавить правило**». В появившемся окне укажите вход, выход, протокол, тип правила, порт назначения.



Сохраните изменения.

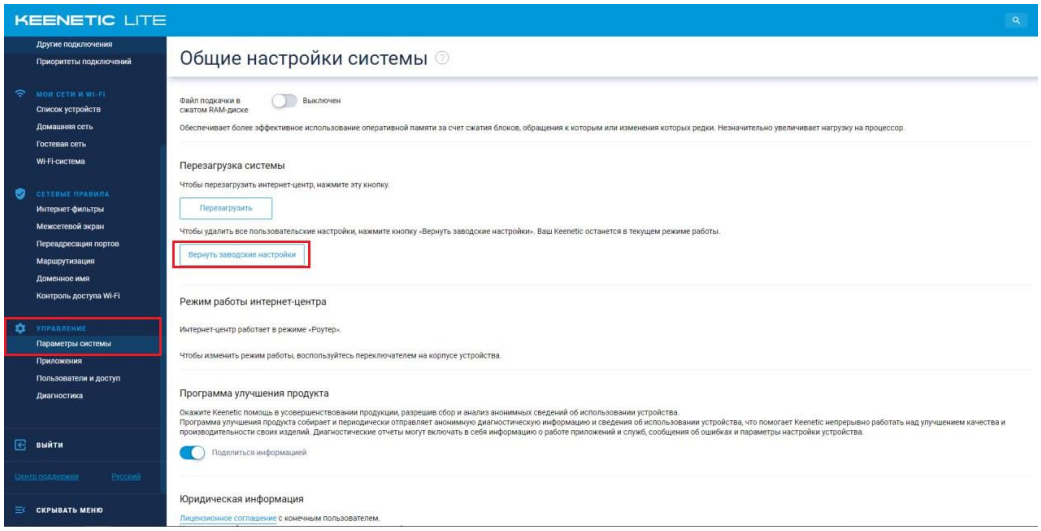
При успешных настройках запись появится в таблице.



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.

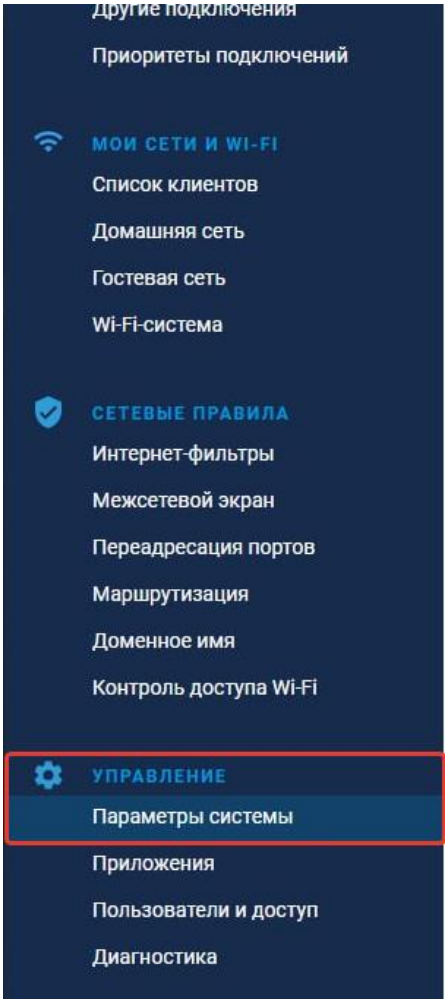
Также маршрутизатор можно сбросить через WEB-интерфейс.
Слева выбираем «**Управление**», «**Параметры системы**». Откроется соответствующее окно, пролистываете в самый низ, далее нажимаете «**Вернуть заводские настройки**».



9. IPv6

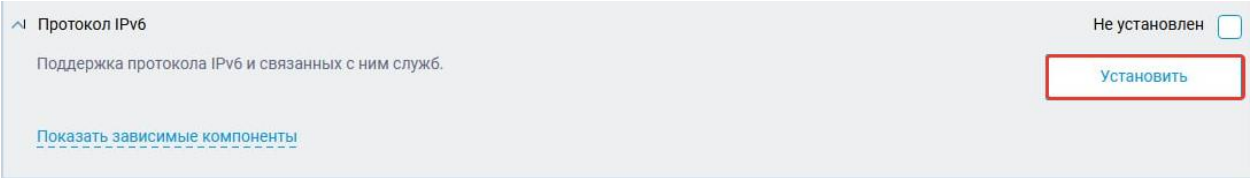
IPv6 (Internet Protocol version 6) — это последняя версия интернет-протокола, заменившая собой предыдущий стандарт IPv4. Он используется для связи и обмена информацией между компьютерами, серверами и устройствами в сети.

В меню слева выберите «**Управление**», далее «**Параметры системы**».



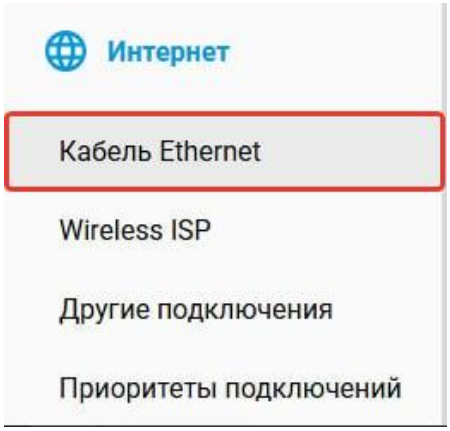
Найдите пункт «**Общие настройки систем**», и нажмите «**Изменить набор компонентов**».

В разделе «**Сетевые функции**», найдите протокол «**IPv6**» и нажмите кнопку «**Установить**».

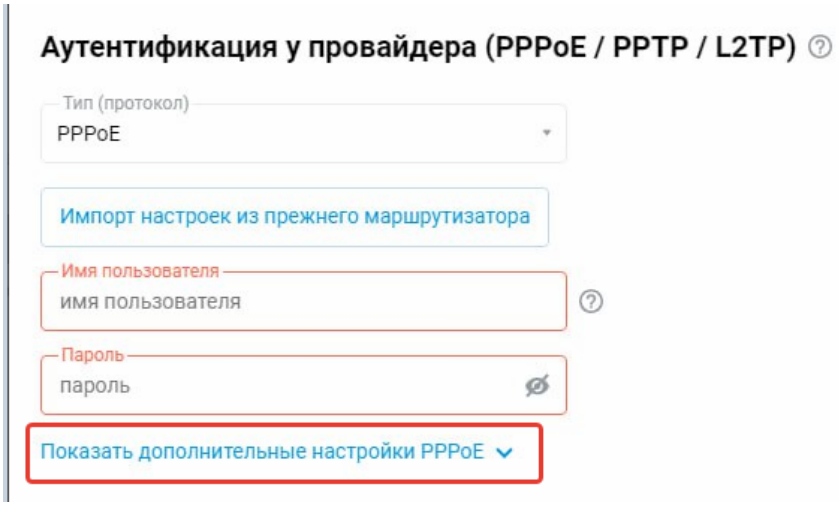


После нажатия начнется обновление системы, нельзя перезагружать и выключать роутер.

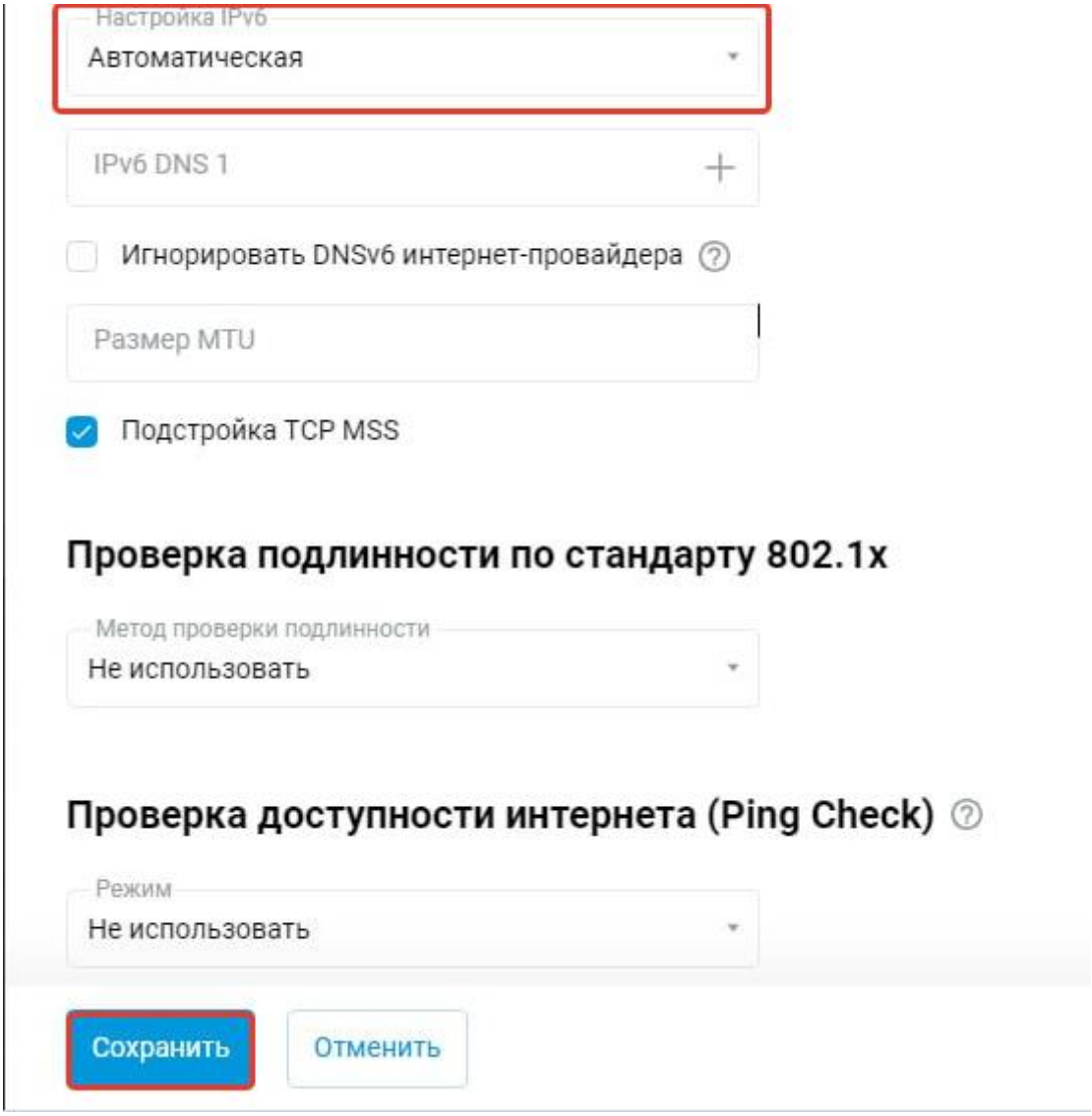
После обновления ОС в меню слева выберете «**Кабель Ethernet**».



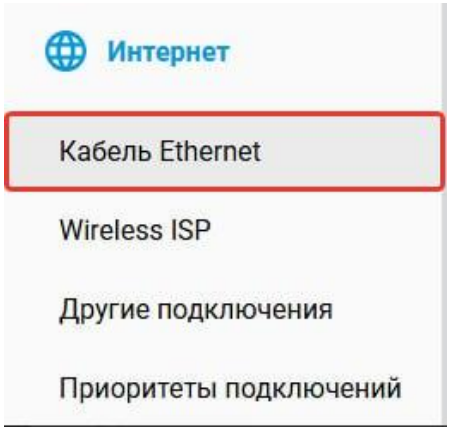
Далее в пункте «**Аутентификация у провайдера (PPPoE / PPTP / L2TP)**» нажмите «**Показать дополнительные настройки PPPoE**».



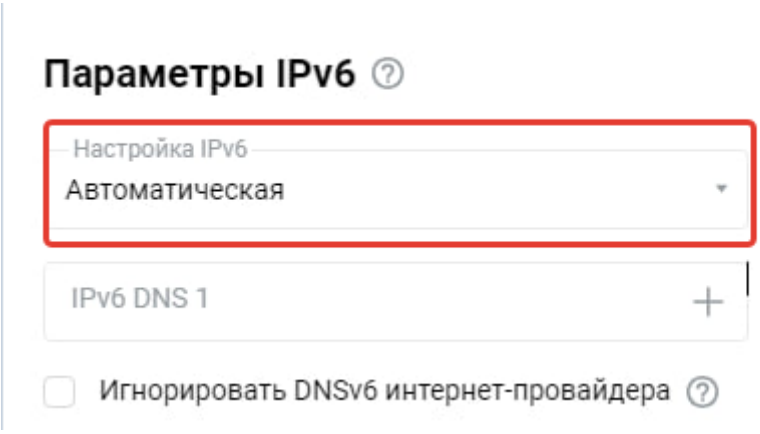
В открывшихся настройках найдите пункт «**Настройка IPv6**» выберите «**Автоматическая**». Далее нажмите «**Сохранить**».



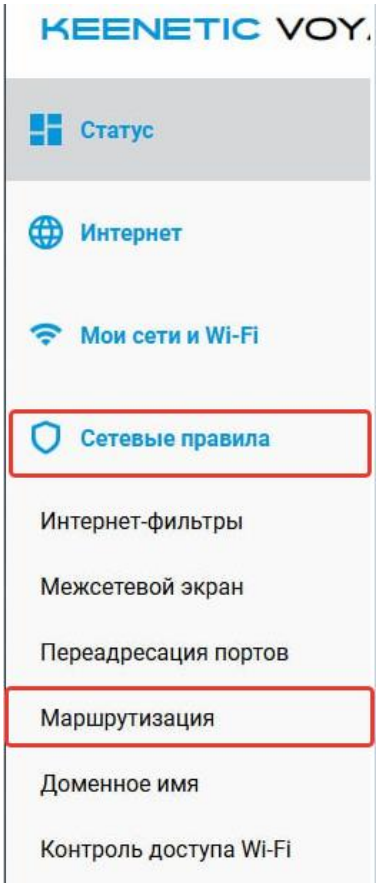
Зайдите в пункт «**Кабель Ethernet**».



Найдите пункт «**Параметры IPv6**». В строке «**Настройка IPv6**» выберите «**Автоматическая**». После чего сохраните настройки.



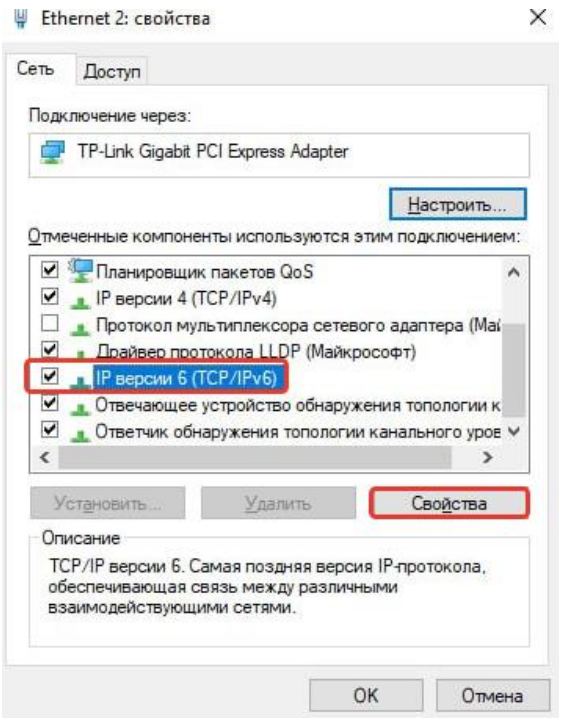
При успешных настройках в пункте «**Сетевые правила**», «**Маршрутизация**» отобразятся полученные адреса и шлюз.



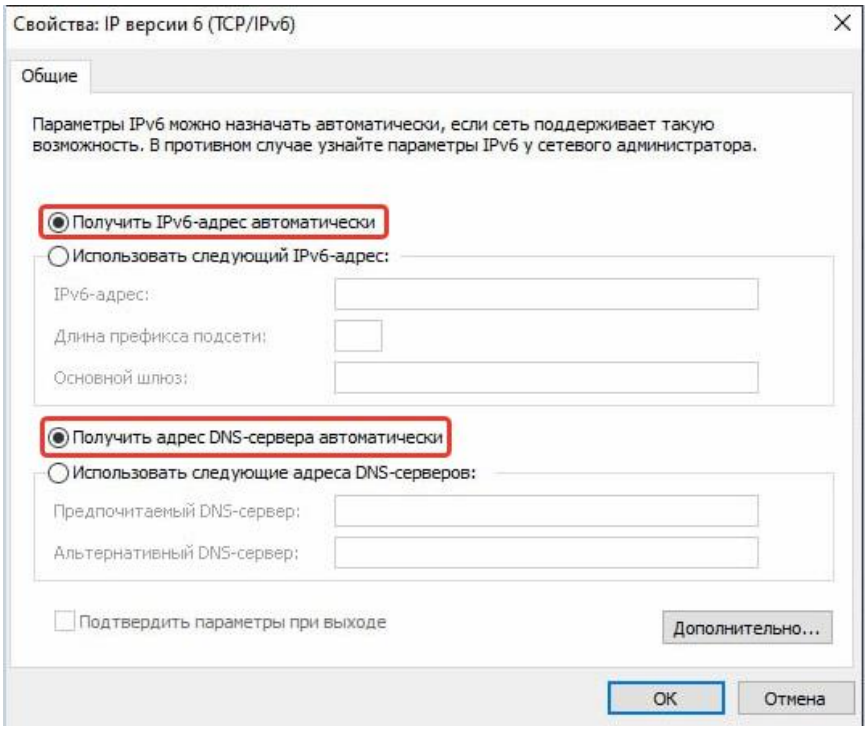
Действующие маршруты IPv6

Адрес назначения	Шлюз	Интерфейс
::/0	fe80::fa0f:6fff:fe04:2d80	Ethernet-подключение (PPPoE)
2a00:84c0:0:10::2/128	fe80::fa0f:6fff:fe04:2d80	Ethernet-подключение (PPPoE)
2a00:84c0:0:11::2/128	fe80::fa0f:6fff:fe04:2d80	Ethernet-подключение (PPPoE)
2a00:84c0:300:2d90::/64	::	Домашняя сеть
2a00:84c0:300:2d90:8870:84b:1aab:2f2f/128	::	Ethernet-подключение (PPPoE)
fd4f:cc92:64cc::/64	::	Домашняя сеть

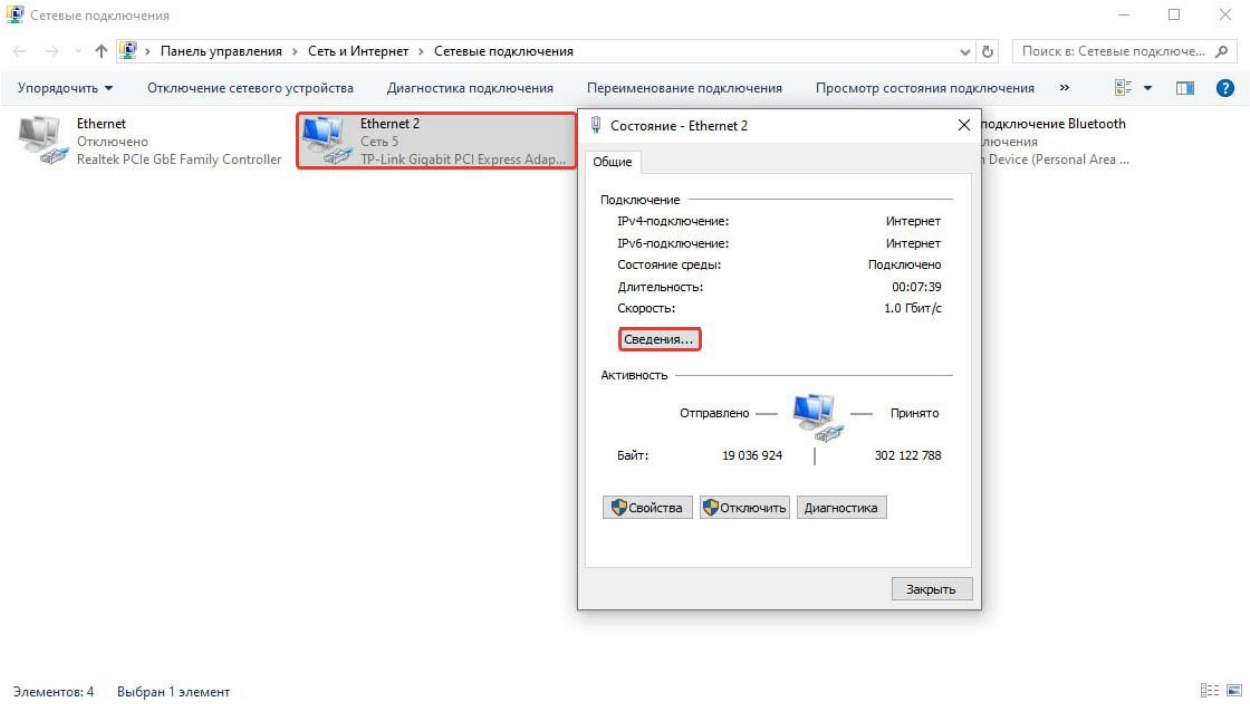
Далее зайдите в «**Сетевые подключения**» на компьютере, по локальной сети правой кнопкой мыши и выберите «**Состояние**». Выберите «**IP версии 6 (TCP/IPv6)**» и нажмите «**Свойства**».

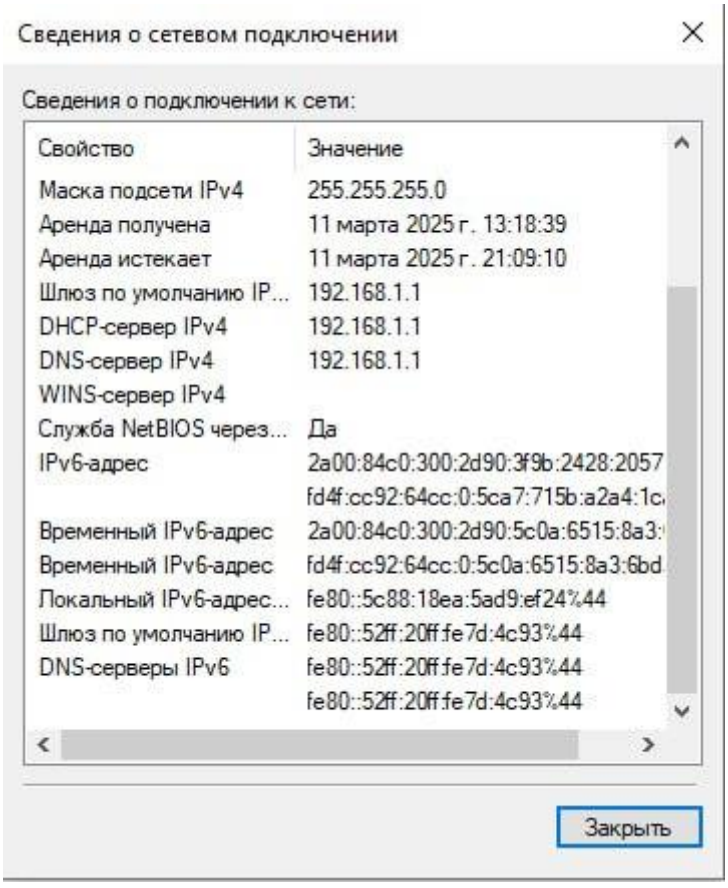
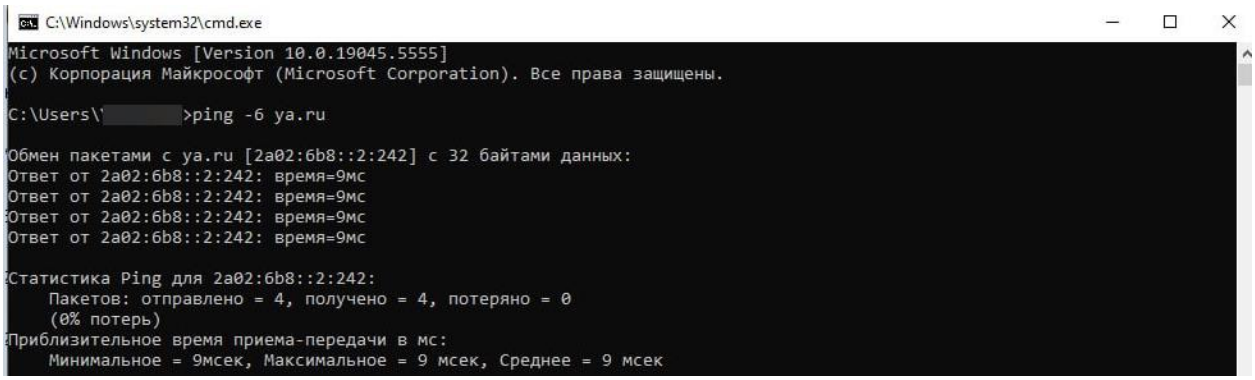


Проверьте, чтобы стояли галочки на пунктах «**Получить IPv6-адрес автоматически**» и «**Получить адрес DNS-сервера автоматически**».



При успешных настройках в «**Сведении 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).