

# Инструкция для настройки PPPoE подключения на маршрутизаторах Keenetic

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

## 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

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	
Viva			3	
Ultra			4	
Peak			9	
Sprinter			3	
Speedster	3	1 Gbit/s		

## 2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор Keenetic Lite вид сзади:



Кнопки и порты, слева на право:

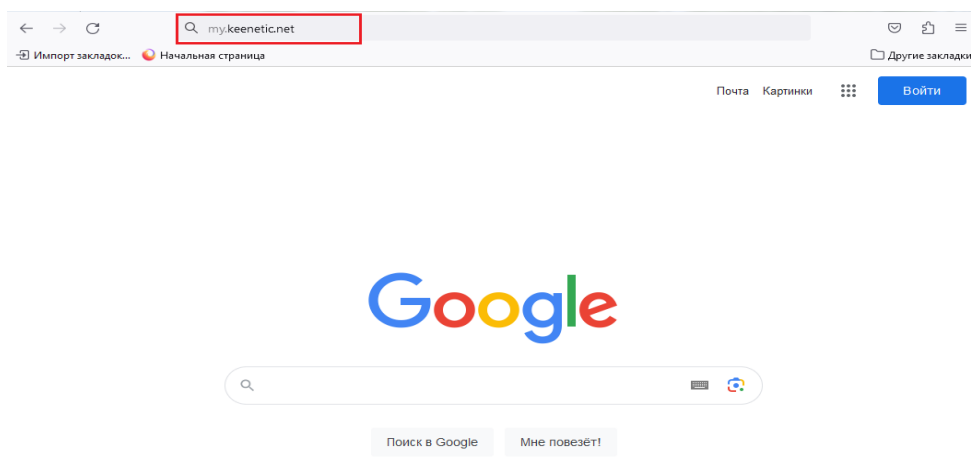
- **Reset** – кнопка для сброса настроек.
- **WAN-порт (Internet или 0)** – интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **LAN-порт (Ethernet)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения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

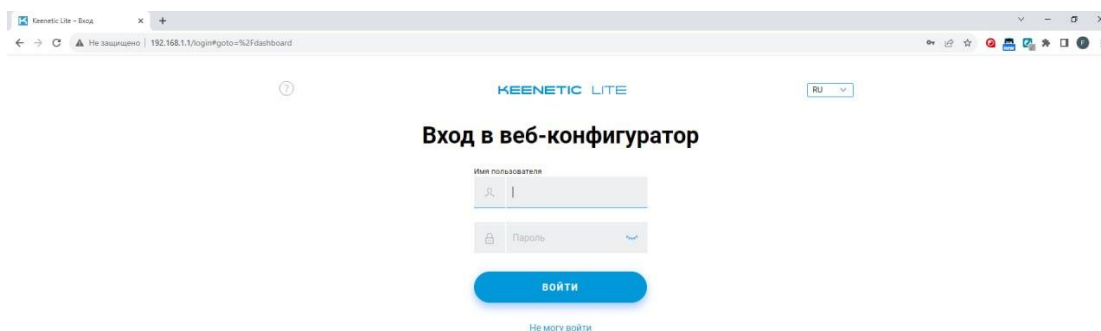
Кабель от ООО «Ярнет» подключаем в порт **WAN** (порт выделен отдельным цветом), а компьютер подключите кабелем из комплекта в любой из портов **Ethernet**. Вы так же можете соединить Ваш компьютер с маршрутизатором по беспроводной сети, но для первоначальной настройки необходимо использовать проводное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



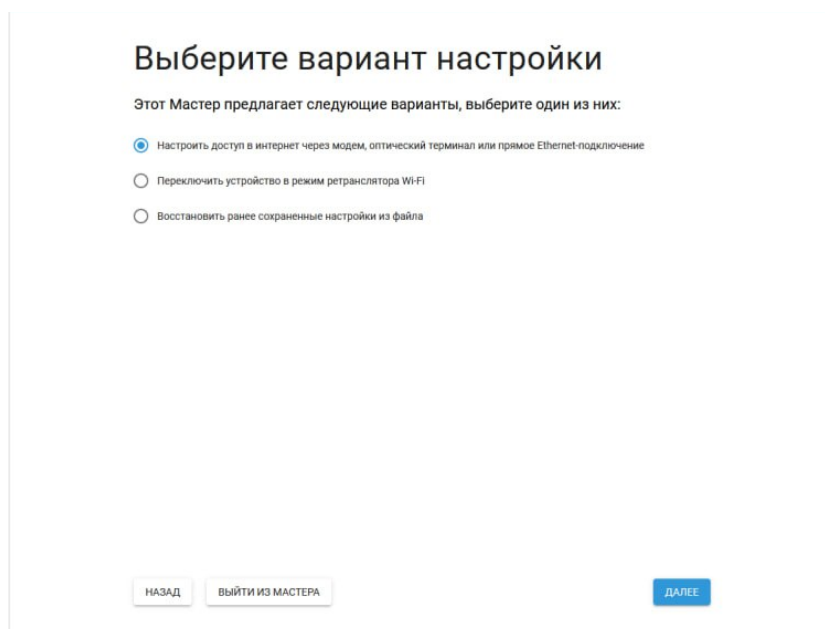
Далее нажмите кнопку **«Войти»**. Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

## 4. Настройка

### 4.1 Быстрая настройка

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

Выберите вариант настройки и нажмите «Далее».



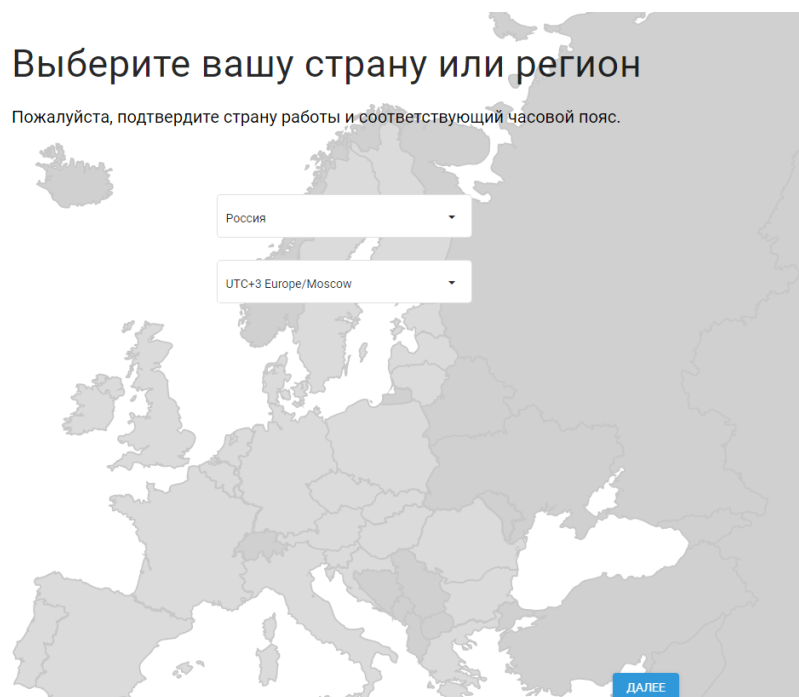
**Выберите вариант настройки**

Этот Мастер предлагает следующие варианты, выберите один из них:

- Настроить доступ в интернет через модем, оптический терминал или прямое Ethernet-подключение
- Переключить устройство в режим ретранслятора Wi-Fi
- Восстановить ранее сохраненные настройки из файла

НАЗАД    ВЫЙТИ ИЗ МАСТЕРА    ДАЛЕЕ

Выберите Вашу страну и регион и нажмите «Далее».



**Выберите вашу страну или регион**

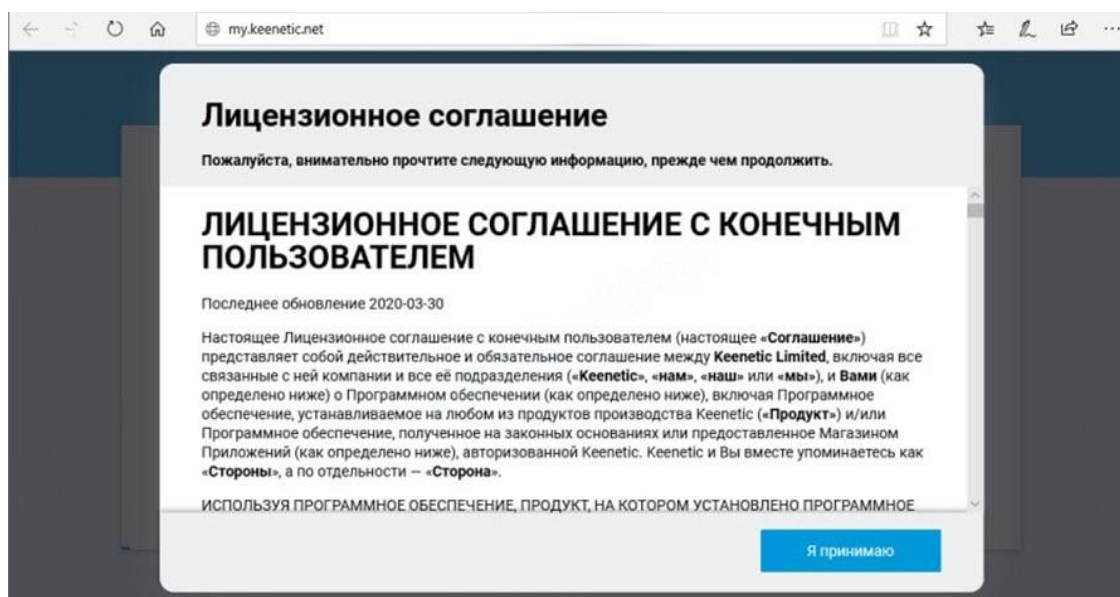
Пожалуйста, подтвердите страну работы и соответствующий часовой пояс.

Россия

UTC+3 Europe/Moscow

ДАЛЕЕ

После чего принимаем лицензионное соглашение.



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

## Создайте пароль администратора

По умолчанию, ваш новый Keenetic не имеет пароля на доступ к управлению (веб-конфигуратору). Чтобы защитить интернет-центр от несанкционированного доступа, пожалуйста, назначьте безопасный и удобный для запоминания пароль администратора.

Пароль

Используйте цифры и латинские буквы

- i Используйте имя пользователя **admin** и пароль администратора, созданный вами, для доступа к интернет-центру в следующий раз. Имена пользователей и пароли чувствительны к регистру.

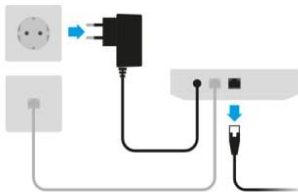
НАЗАД

ДАЛЕЕ

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

### Отключите модем от электричества

Если подключение к интернету работает через телефонный / оптоволоконный / кабельный или спутниковый модем, отключите его от источника питания. Если в модеме есть аккумулятор для резервного питания, извлеките его. Если к модему подключено другое беспроводное оборудование, также отсоедините его.



Если у вас нет модема, а подключение к интернету осуществляется напрямую через кабель Ethernet, и/или требуется выполнить настройку VLAN, выберите «У меня нет модема».

НАЗАД

У МЕНЯ НЕТ МОДЕМА

ДАЛЕЕ

Выберите тип приставки и нажмите «Далее».

### Выберите тип ТВ-приставки

- Телевизор Smart TV или медиаплеер (рекомендуется)  
Выберите эту опцию, если вы используете телевизор класса Smart TV, медиаплеер на базе Android TV или Apple TV, доступные в магазинах, чтобы смотреть фильмы и телевидение онлайн, либо планируете подключить такие устройства в будущем.
- Предоставленная провайдером приставка IPTV  
Выберите эту опцию, если ваша телевизионная приставка предоставлена интернет-провайдером. Для подключения ТВ-приставок такого типа необходимо следовать инструкциям вашего провайдера.

НАЗАД

ДАЛЕЕ



Далее у Вас появится окно с выбором типа подключения.

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

## Выберите тип подключения к интернету

- Автоматическая настройка IP-протокола (DHCP)  
Выберите эту опцию, если ваш интернет-провайдер не предоставил никакой информации. Большинство Ethernet-подключений и кабельных модемов предполагают использование соединения этого типа.
- Подключение с авторизацией PPPoE (Имя пользователя/Пароль)  
Выберите этот вариант, если для подключения к интернету требуются только имя пользователя и пароль. Большинство DSL-модемов используют такой тип соединения.
- Подключение с авторизацией L2TP либо PPTP (Имя пользователя/Пароль/Адрес сервера)  
Выберите эту опцию, если для выхода в интернет требуется указать имя пользователя, пароль и адрес сервера. Многие провайдеры подключающие по кабелю Ethernet используют такой вариант соединения.
- Статические параметры IP-протокола (ввод вручную)  
Выберите этот вариант, если ваш интернет-провайдер предоставил статические параметры настройки – IP-адрес, маску подсети, шлюз, DNS-адрес. Эти данные должны быть введены вручную.

Укажите Ваши учетные данные.

## Укажите ваши учетные данные

Для настройки интернет-соединения PPPoE вам необходимо знать имя пользователя и пароль, предоставленные вашим интернет-провайдером. Если у вас нет этой информации, пожалуйста, свяжитесь с вашим провайдером.

Имя пользователя  
123456

Пароль  
123456

НАЗАД ИМПОРТ НАСТРОЕК ИЗ ПРЕЖНЕГО ИНТЕРНЕТ-ЦЕНТРА 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».

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

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

## Настройки беспроводной сети Wi-Fi

Каждое устройство Keenetic имеет уникальное имя беспроводной сети и пароль с высоким уровнем безопасности для подключения к ней, установленные на заводе-изготовителе. Эта информация напечатана на этикетке вашего устройства Keenetic. Вы можете сохранить или изменить эти настройки.

Если вы заменяете использовавшийся ранее маршрутизатор, возможно установить и продолжать использовать имя сети и пароль с прежнего оборудования. Таким образом, вам не придется заново настраивать устройства, которые уже были подключены к вашей беспроводной сети.

Имя сети (SSID)

Пароль

ДАЛЕЕ

На этапе установки доверенных цифровых сертификатов нажмите «Далее».

## Установка доверенных цифровых сертификатов

Сразу после подключения к интернету Keenetic запрашивает и устанавливает индивидуальный цифровой сертификат от доверительного центра сертификации Let's Encrypt с целью обеспечения защищенного управления устройством по протоколу HTTPS. Такие же сертификаты используются для обеспечения безопасной работы банков онлайн. Вы можете продолжить настройку пока Keenetic получает сертификат в фоновом режиме.



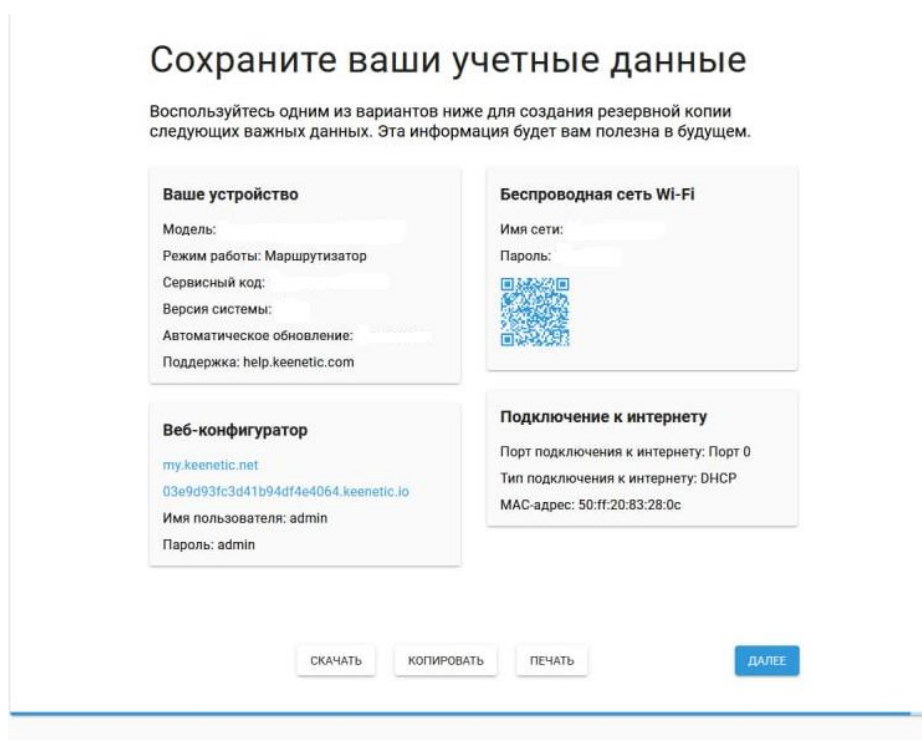
НАЗАД

ДАЛЕЕ

На этапе отправки диагностической информации нажмите «Далее».



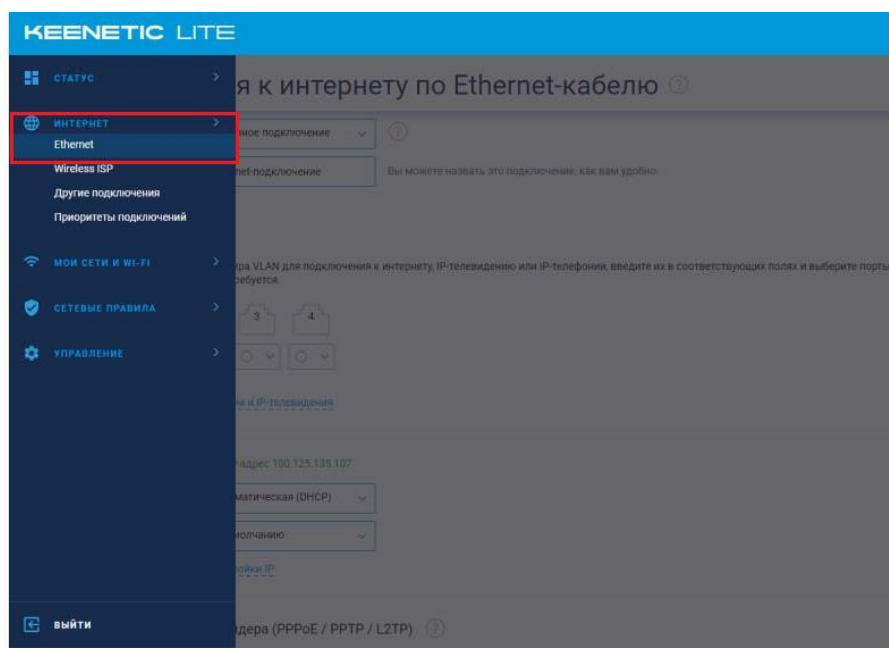
Сохраните Ваши учетные данные и нажмите «Далее».



Быстрая настройка завершена.

## 4.2 Расширенная настройка

Слева выбираем «Интернет», далее «Ethernet».



Откроется соответствующее окно.

The image shows the configuration page for 'Подключения к интернету по Ethernet-кабелю'. The page has a white background with a light blue header. The 'Аутентификация у провайдера (PPPoE / PPTP / L2TP)' section is highlighted with a red rectangular box. This section contains a dropdown menu for 'Тип (протокол)' set to 'PPPoE', a text input field for 'Имя пользователя' containing 'имя пользователя', and a password input field for 'Пароль' containing 'пароль'. Below this section, there is a 'Проверка подлинности по стандарту 802.1x' section with a dropdown menu set to 'Не использовать'. At the bottom of the form are two buttons: 'Сохранить' (Save) and 'Отменить' (Cancel).

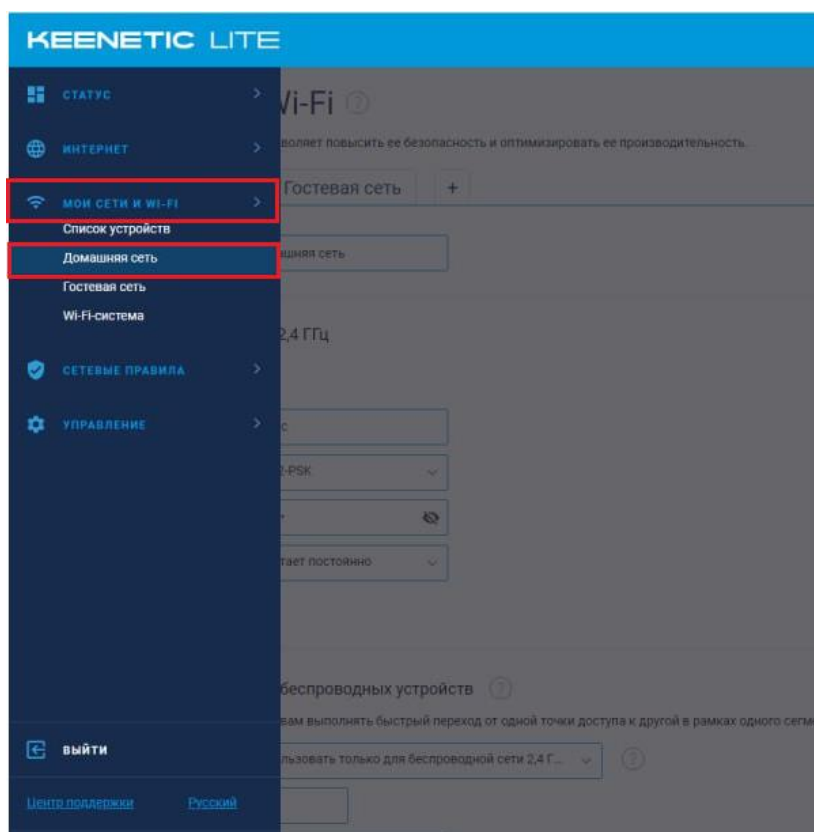
В поля вводим следующие данные:

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.

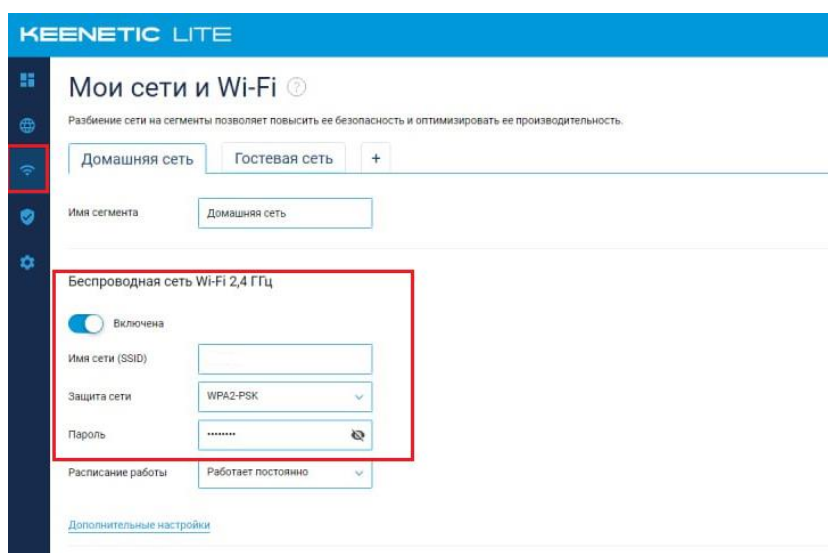
Сохраняем настройки.

## 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:

<b>Настройки</b>	<b>Параметры настройки</b>
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 длиной не менее 8.

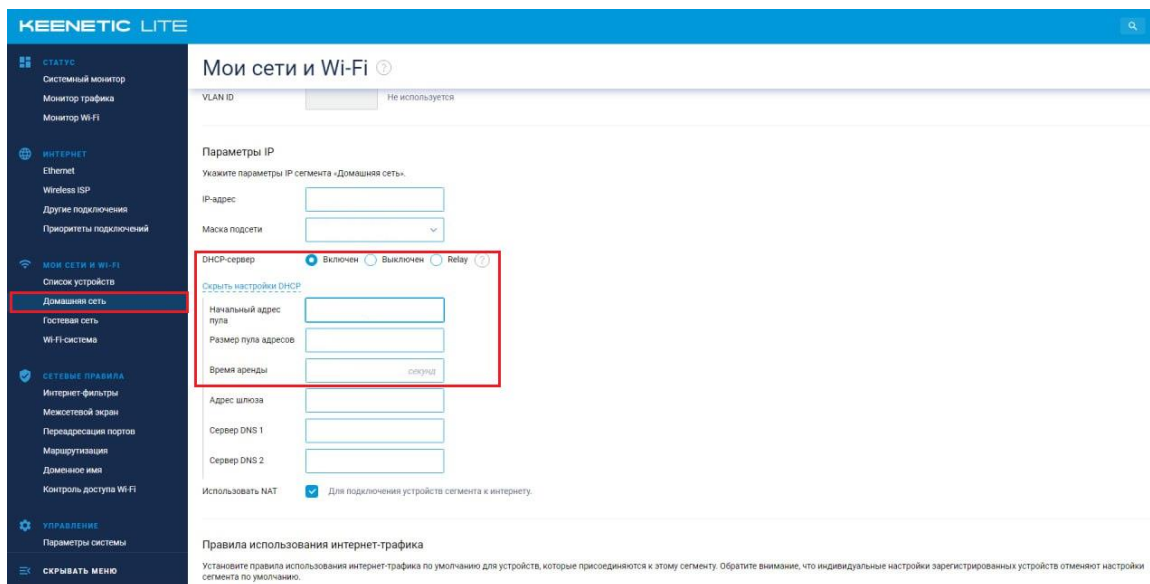
После чего сохраняем настройки.

## 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 «**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.



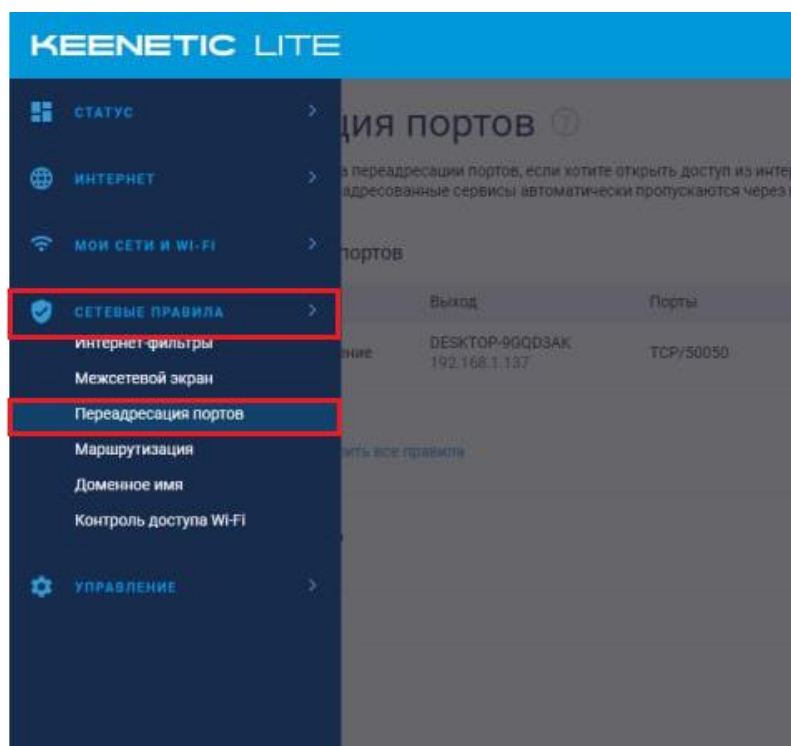
Проброс портов используется преимущественно для:

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

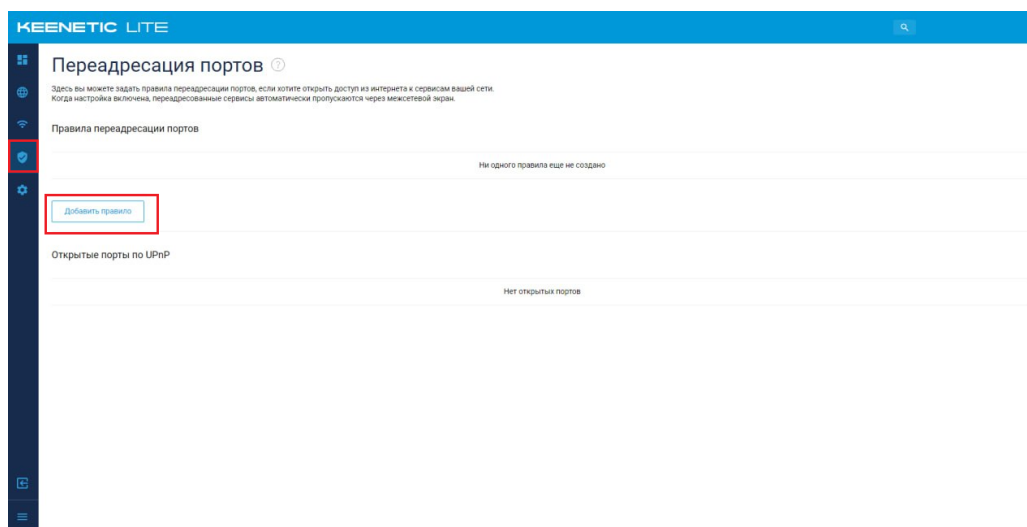
Перед настройкой данной функции вам понадобится узнать номера портов и протокол — если это камера видеонаблюдения или настройка игрового либо почтового сервера, то номера необходимых портов и протокол должны быть указаны в документации к устройствам, либо на сайте разработчика оборудования или игровых,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



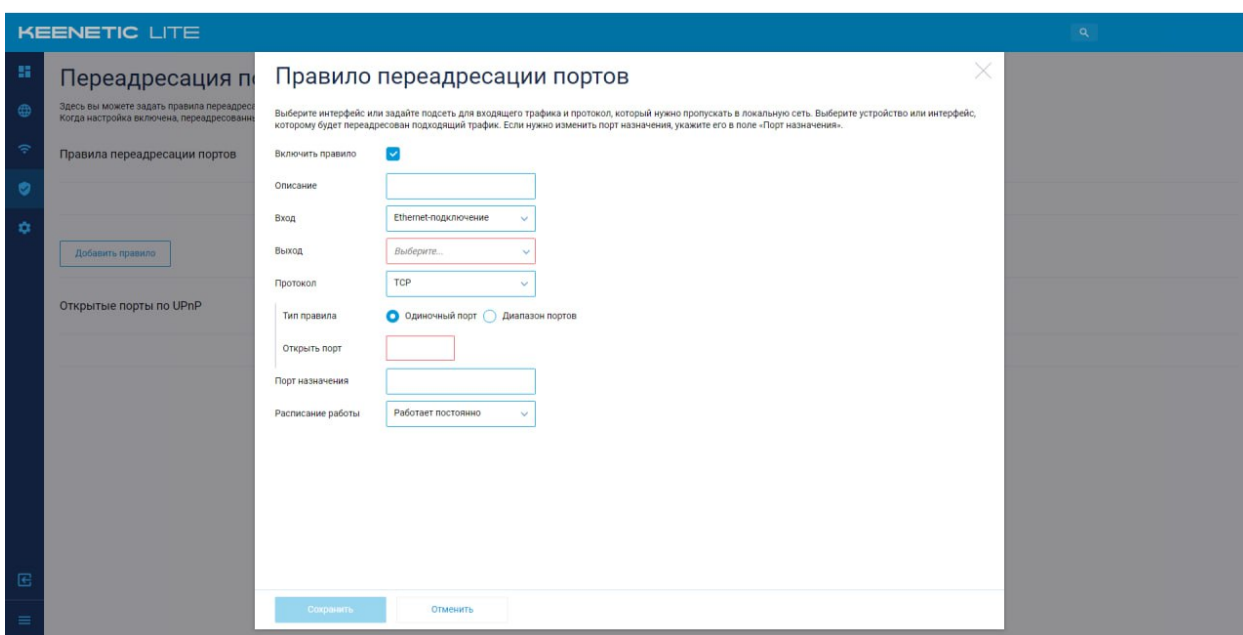
В меню настроек маршрутизатора выберите раздел «Сетевые правила», далее «Переадресация портов».



Откроется соответствующее окно.

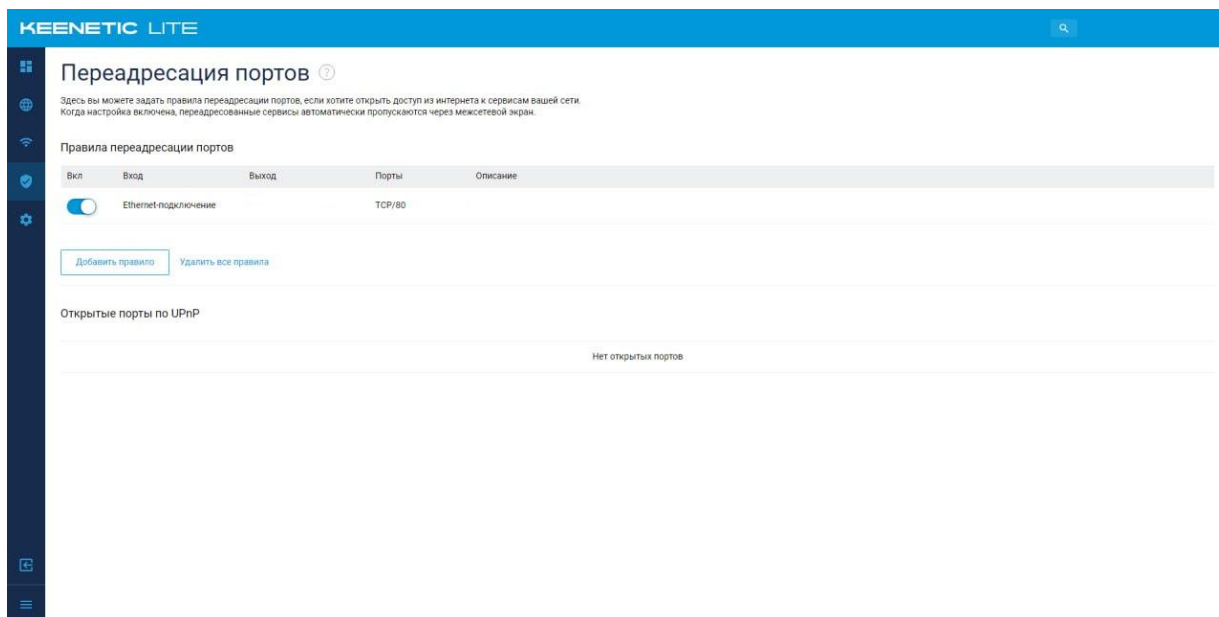


После чего нажмите «**Добавить правило**». В появившемся окне укажите вход, выход, протокол, тип правила, порт назначения.



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**».

