

Инструкция для настройки PPPoE подключения на маршрутизаторах Eltex

Модели RG-5510-G-Wax

ООО Ярнет

Редакция от 01.09.2026

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. Изменение настроек DHCP	10
6. Проброс портов	11
7. Reset	13
8. IPv6	14
9. Настройки EasyMesh	15

При включении нового роутера он загружает стандартные настройки:

Имя беспроводной сети	RG-5510G-Wax_XXXX
Пароль беспроводной сети	Указан на обороте роутера (на заводской наклейке)
Адрес маршрутизатора	192.168.1.1
Доступ на WEB-интерфейс	Логин / Пароль (по умолчанию): admin / admin1

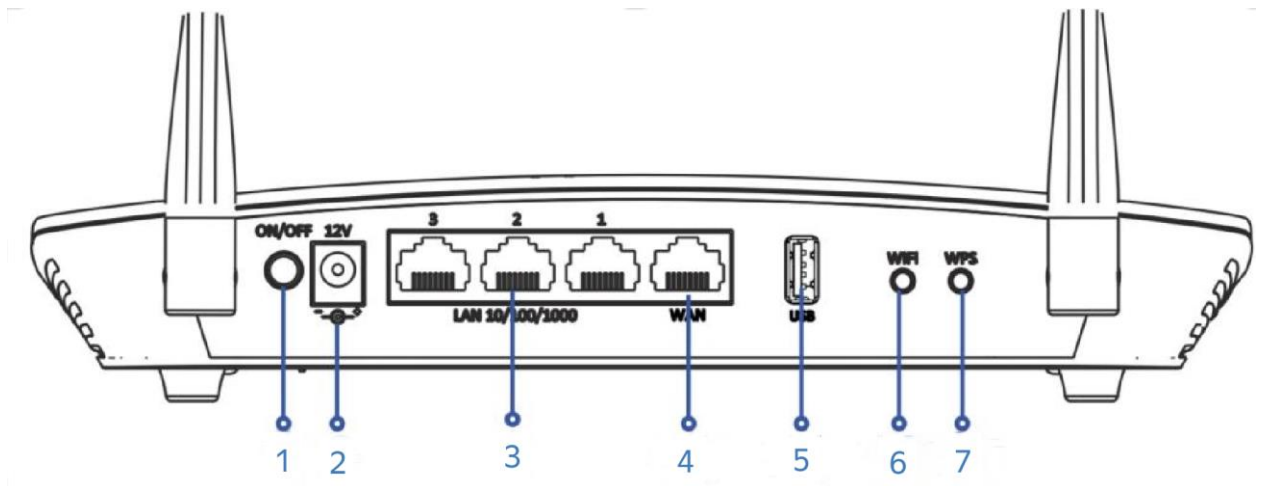
1. Характеристики

Характеристики моделей маршрутизатора по основным параметрам:

Модель	Стандарт беспроводной передачи	Частотный диапазон	Количество WAN/LAN-портов	Скорость портов
RG-5510G-Wax	802.11ac/n	2.4G/5G	1wan/3lan	1 Gbit/s

2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор RG-5510G-Wax вид сзади:



Кнопки и порты, слева направо:

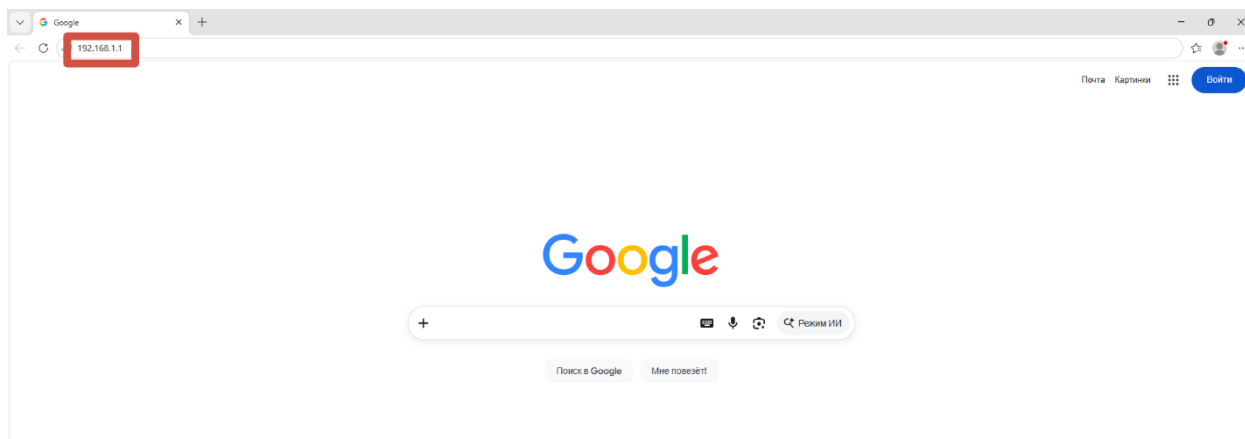
1. Кнопка ON/OFF – вкл/выкл маршрутизатора;
2. Вход питания 12V – для подключения в сеть 220в;
- 3-4. WAN/LAN - порты – подключается кабель от ООО «Ярнет», а также порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т. д.
5. USB порт
6. Wi-Fi – кнопка вкл/выкл раздачи сигнала;
7. WPS – кнопка включения режима Mesh.

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 любой из портов **WAN/LAN**, а компьютер подключите кабелем из комплекта в любой из портов. Вы так же можете соединить Ваш компьютер с маршрутизатором по беспроводной сети, но для первоначальной настройки необходимо использовать проводное соединение.

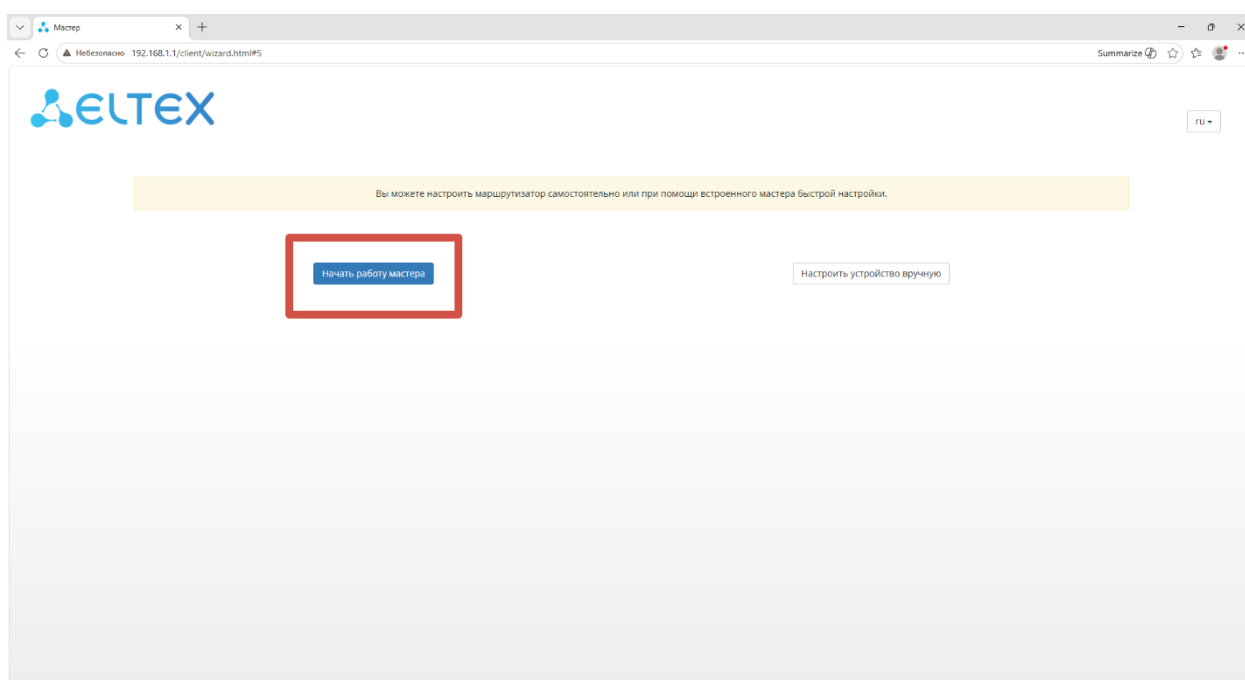
Вход в WEB-интерфейс

Откройте интернет браузер и в адресной строке введите **192.168.1.1**



Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.

Открывается страница приветствия.



Настройка

4.1 Быстрая настройка

Первым шагом - необходимо задать пароль для входа настройки роутера.

The screenshot shows a web browser window with the ELTEX logo in the top left. The main content area has a light blue background. At the top, a blue box contains the text: "Пожалуйста, настройте имя пользователя и пароль для доступа к web-интерфейсу". Below this, there are three input fields: "Имя пользователя" (containing "admin"), "Пароль" (masked with dots), and "Подтверждение пароля" (also masked with dots). A red rectangle highlights the "Пароль" and "Подтверждение пароля" fields. A red number "1" is placed to the left of the "Пароль" field. Below the input fields is a blue button labeled "Далее". A red number "2" is placed to the left of the "Далее" button, with a red arrow pointing to it. At the bottom, there is a button labeled "Перейти в WEB-интерфейс".

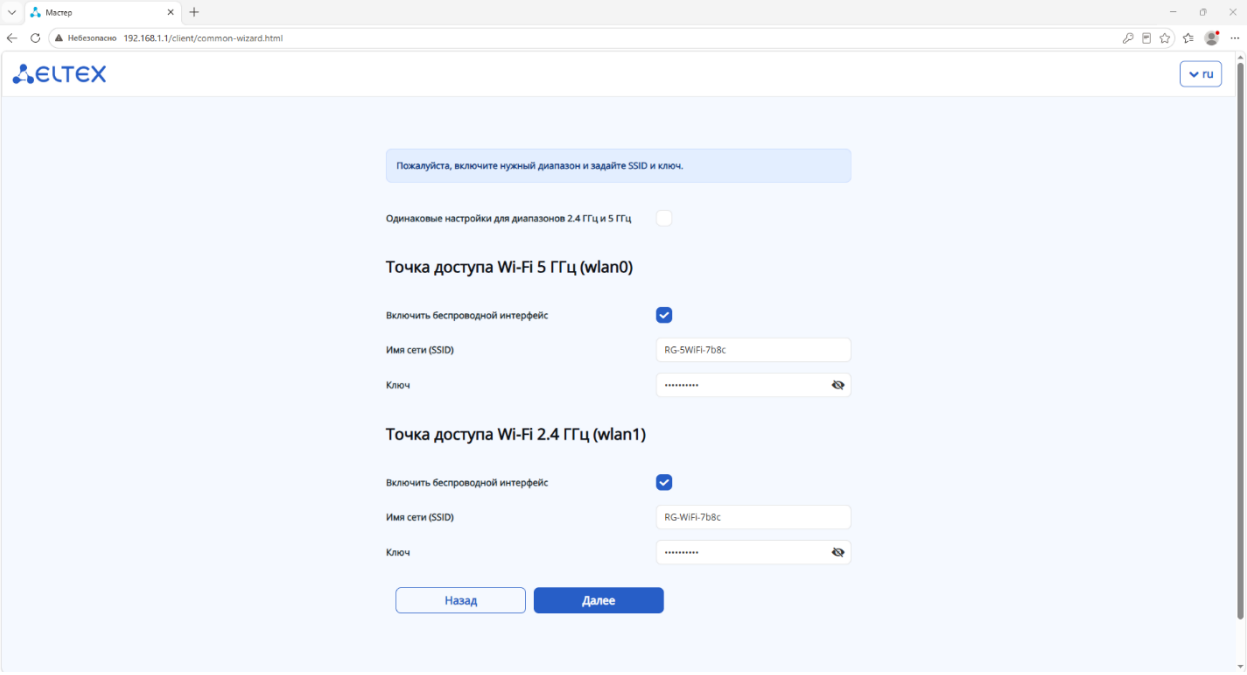
Вторым шагом – это выбрать режим работы роутера.

The screenshot shows the same web browser window as the previous one, but at a different step in the wizard. A blue box at the top contains the text: "Пожалуйста, выберите режим работы устройства.". Below this, there is a section labeled "Режим работы" with two radio button options: "Шлюз" (which is selected) and "Мост". Below the radio buttons are two buttons: "Назад" and "Далее". A red rectangle highlights the "Далее" button. Two red arrows point to the "Шлюз" radio button and the "Далее" button. At the bottom, there is a button labeled "Перейти в WEB-интерфейс".

Третий шаг – настройка Wi-Fi сети.

В первой строке «Wi-Fi» укажите Имя сети - это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.

Во второй строке «Wi-Fi» укажите пароль - этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.



The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.1.1/client/common-wizard.html`. The page is titled "ELTEX" and contains a configuration wizard for Wi-Fi. At the top, a blue box says "Пожалуйста, включите нужный диапазон и задайте SSID и ключ." Below this, there are two sections for Wi-Fi configuration. The first section is for "Точка доступа Wi-Fi 5 ГГц (wlan0)". It has a checkbox "Включить беспроводной интерфейс" which is checked. Below it are input fields for "Имя сети (SSID)" with the value "RG-WiFi-7b8c" and "Ключ" with a masked password. The second section is for "Точка доступа Wi-Fi 2.4 ГГц (wlan1)". It also has a checked checkbox "Включить беспроводной интерфейс". Below it are input fields for "Имя сети (SSID)" with the value "RG-WiFi-7b8c" and "Ключ" with a masked password. At the bottom, there are two buttons: "Назад" (Back) and "Далее" (Next).

Если все настройки были выполнены верно, то Вы можете подключать устройства к маршрутизатору.

Далее необходимо выбрать «PPPoE», как указано на фото ниже.

Тип соединения автоматически определить не удалось.

Тип соединения: PPPoE

Имя пользователя PPPoE:

Пароль PPPoE:

Включить VLAN: ☐

Матчинг портов: LAN1 LAN2 LAN3

Необходима настройка отдельного соединения для IPTV: ☐

Назад Далее

Перейти в WEB-интерфейс

В выделенных полях укажите Имя пользователя/пароль - Данные, полученные из SMS-сообщения при подключении или на карточке клиент.

Настройка беспроводной сети.

В первой строке «Wi-Fi» укажите Имя сети - это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.

Во второй строке «Wi-Fi» укажите пароль - этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

Статус

Интернет

Домашняя сеть

Wi-Fi

VPN

Система

Выйти

RG-5510G-Wax

ru Расширенный режим Мастер настройки

Узнайте больше об умном доме!

Мои сети Wi-Fi

Беспроводная сеть Wi-Fi 2.4 ГГц

Имя сети (SSID): RG-WIFI-7b8c

Защита сети: WPA2

Пароль:

Беспроводная сеть Wi-Fi 5 ГГц

Имя сети (SSID): RG-5WIFI-7b8c

Защита сети: WPA2

Пароль:

Отмена Применить

Если все настройки были выполнены верны, то Вы можете подключать устройства к маршрутизатору.

4.2 Расширенная настройка

Для расширенной настройки роутера необходимо зайти в раздел, который указан на фото ниже. Выбрать тип подключения «**PPPoE**». После чего укажите данные, полученные из SMS-сообщения при подключении или на карточке клиента.

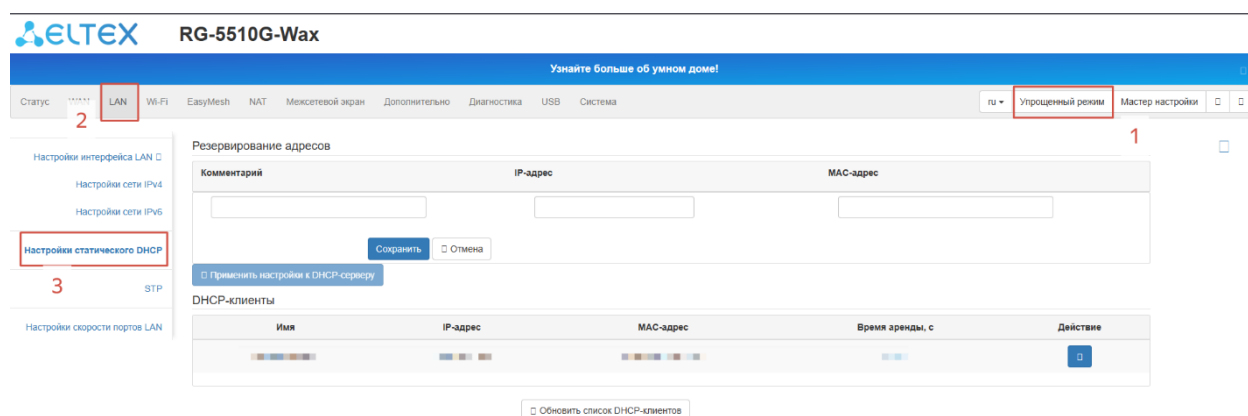
The screenshot shows the web interface of an ELTEX RG-5510G-Wax router. On the left sidebar, the 'Интернет' (Internet) menu item is highlighted with a red box and a red number '1'. The main content area is titled 'Интернет' and shows settings for connecting to the internet via Ethernet. The 'Тип соединения' (Connection type) is set to 'PPPoE'. The 'Включить IGMP Proxy' (Enable IGMP Proxy) checkbox is checked. The 'IP-протокол' (IP protocol) is set to 'IPv4'. The 'MAC-адрес' (MAC address) is 'EC:B1:E0:3F:7B:8C', with a button to 'Восстановить заводской MAC-адрес' (Restore factory MAC address). Under the 'Настройки PPP' (PPP settings) section, the 'Имя пользователя' (Username) and 'Пароль' (Password) fields are highlighted with a red box and a red number '2'. The 'Получать DNS автоматически' (Get DNS automatically) checkbox is checked. At the bottom, there are 'Отмена' (Cancel) and 'Применить' (Apply) buttons. The footer shows the version 'Версия ПО: 1.8.2.b18 (1.8.2.3)' and copyright '© ООО "Предприятие "Элтекс", 2020'.

5. 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 в расширенный режим (1), далее переходим во вкладку LAN (2) и нажимаем пункт Настройка DHCP как указано на фото.



Сохраняете настройки.

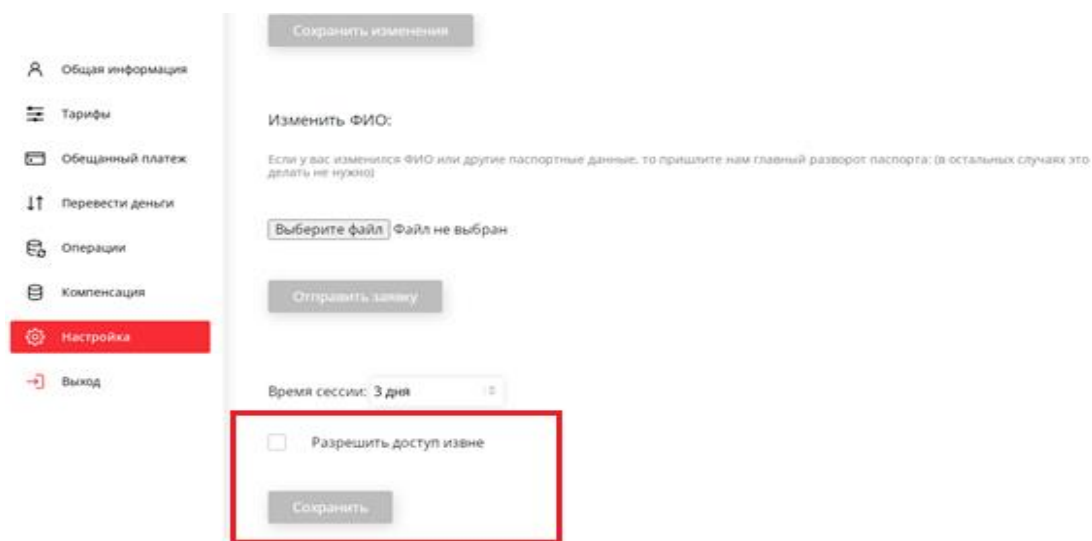
6. Проброс портов

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.

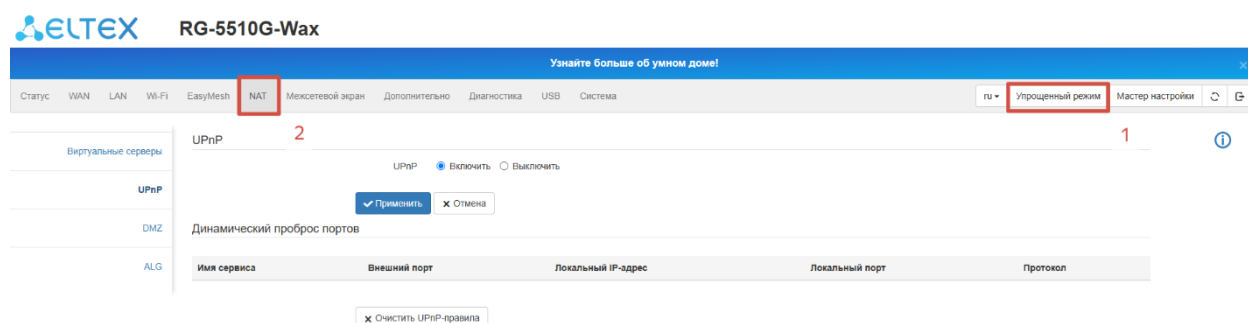


Проброс портов используется преимущественно для:

- 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.

Зайдите в улучшенный режим (1), далее NAT (2).



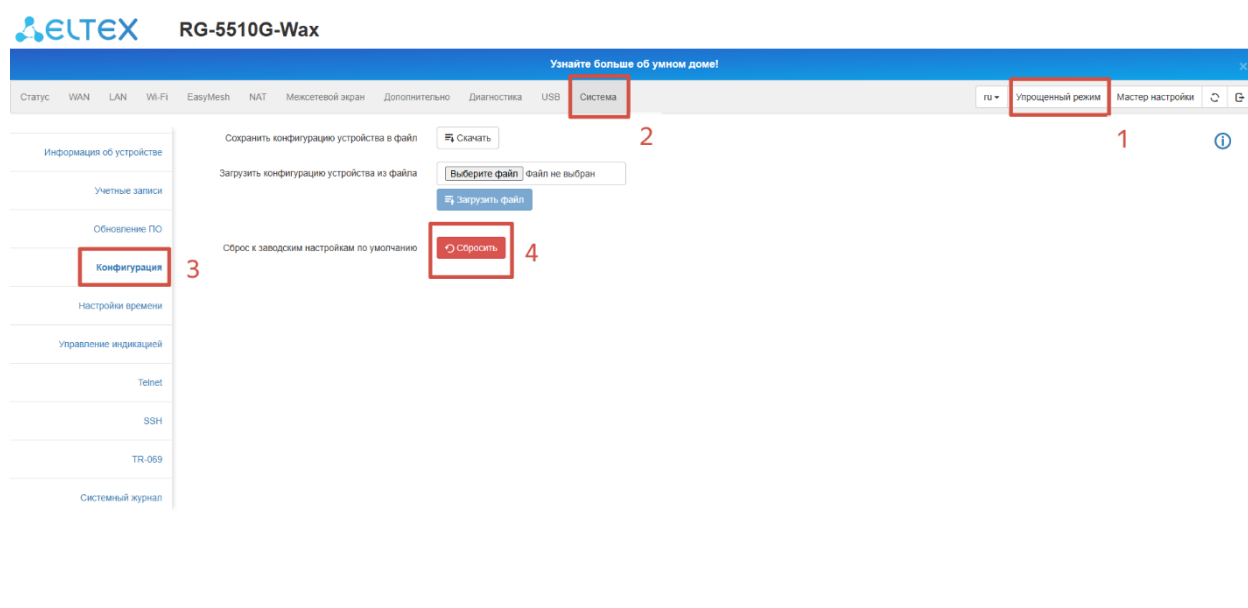
В поле «**Протокол**» выберите одно из значений (**TCP**, **UDP** или **ALL**) в зависимости от вашей задачи. Поле «**Внутренний порт**» можно оставить пустым, если мы открываем один порт. Запросы, приходящие на номер сервисного порта, уйдут на аналогичный номер внутреннего порта. Если необходимо получать запросы на один номер порта, а направлять — на другой, то укажите этот внутренний порт в зависимости от вашей задачи.

7. 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.

Выберите расширенный режим, далее нажимаем пункты по порядку (1,2,3,4).

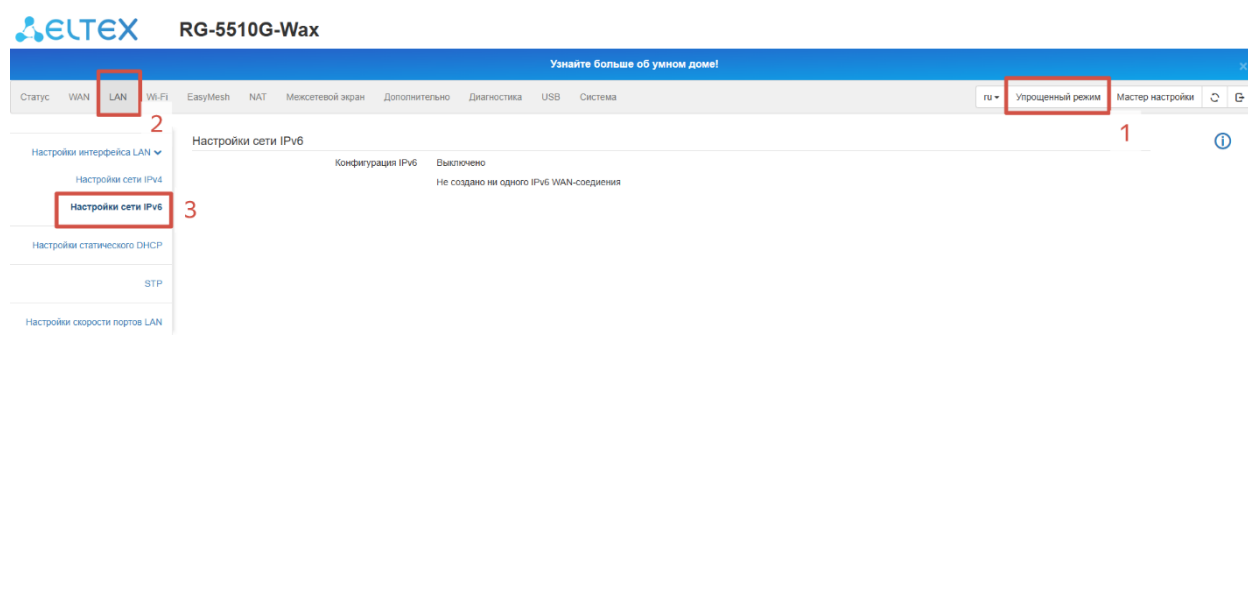


После чего необходимо настроить маршрутизатор, для настройки см. пункт 3-5.

8. IPv6

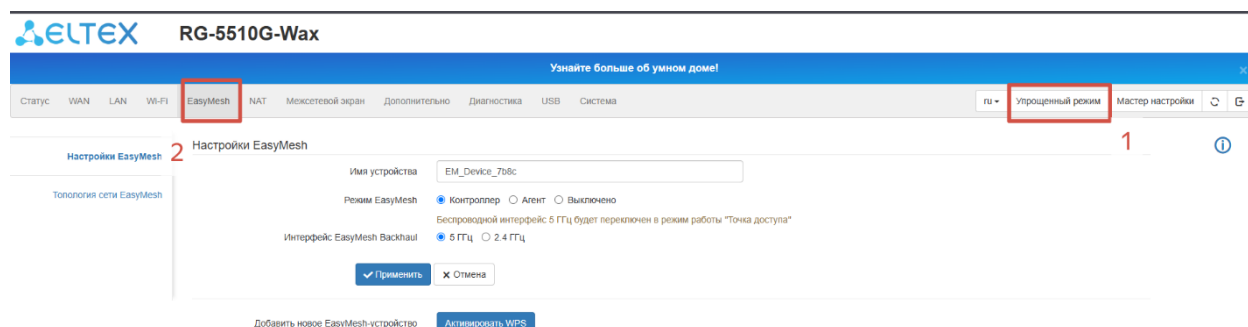
IPv6 (Internet Protocol version 6) — это последняя версия интернет-протокола, заменившая собой предыдущий стандарт IPv4. Он используется для связи и обмена информацией между компьютерами, серверами и устройствами в сети.

Далее нажимаем все пункты по порядку.



9. Настройки EasyMesh

Чтобы настроить EasyMesh необходимо зайти в настройки как указано на картинке.



Есть 3 вида подключения:

Через WPS

1. Подключите агента к электросети рядом с контроллером. Дождитесь, пока индикатор на агенте загорится зелёным.
2. На контроллере нажмите кнопку WPS на 5 секунд, пока индикаторы LAN 1–4 не начнут мигать «змейкой».
3. В течение 2 минут после активации WPS на контроллере нажмите кнопку WPS на агенте.
4. После успешного подключения индикаторы на контроллере вернуться в обычный режим, а на агенте будут мигать LAN 1–4, показывая уровень сигнала.

Через веб-интерфейс

1. Подключите агента к электросети и зайдите в его веб-интерфейс (по Wi-Fi или Ethernet).
2. Перейдите во вкладку EasyMesh, выберите режим «Агент» и нажмите «Активировать WPS».
3. Аналогично на контроллере установите режим «Контроллер» и нажмите «Активировать WPS».
4. После объединения устройств проверьте в веб-интерфейсе контроллера вкладку «Топология EasyMesh» — агент должен появиться в списке.

Через Ethernet-кабель

1. Подключите агента к электросети.
2. Зайдите в веб-интерфейс агента и включите EasyMesh.
3. Выберите режим «Агент» и укажите интерфейс подключения (например, Ethernet).
4. Соедините LAN-порт контроллера и LAN-порт агента Ethernet-кабелем.
5. Через несколько минут проверьте в веб-интерфейсе контроллера вкладку «Топология EasyMesh» — агент должен отобразиться.