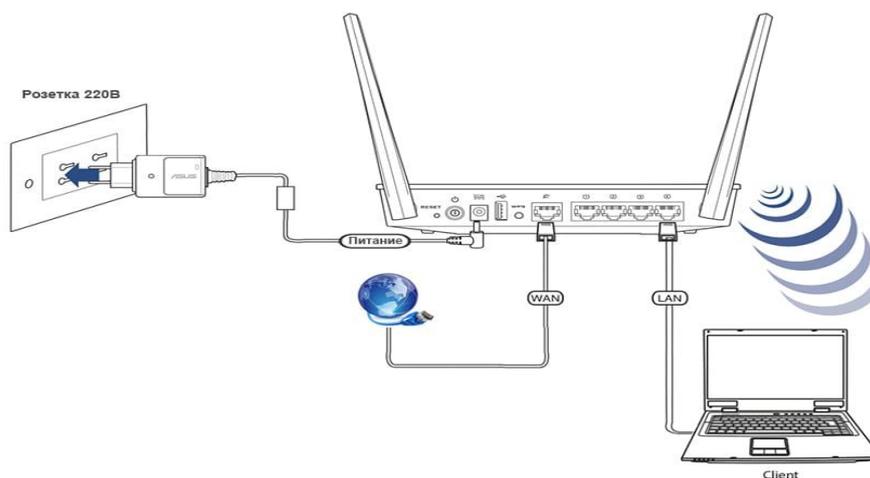


Подключение роутера к компьютеру

Для подключения роутера к Вашему Ноутбуку либо Персональному компьютеру (ПК) Вам необходимо подключить кабель, который Вам провел провайдер, к WAN порту роутера, а кабель, который шел в комплекте с роутером, один конец подключаем в один из четырех LAN портов, а другой конец подключите к Вашему ноутбуку либо ПК. И да, не забудьте подключить кабель питания.



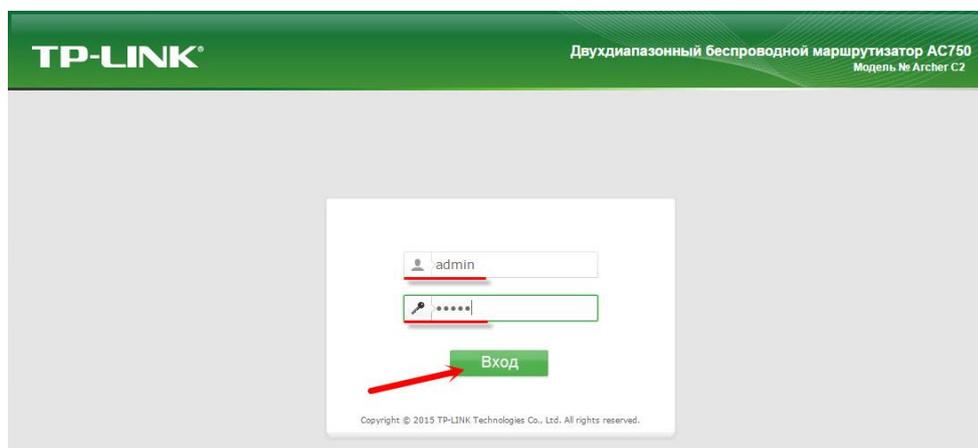
Авторизация роутера

Сброс настроек роутера производится путем нажатия и удержания кнопки Reset на задней панели роутера в течении 10 секунд. Для того чтобы попасть WEB-интерфейс роутера Вам нужно открыть любой браузер и в адресную строку внести адрес роутера 192.168.0.1 и нажать кнопку "Enter" на Вашей клавиатуре.

Роутер запросит имя пользователя и пароль. По умолчанию на роутерах установлены:

Имя пользователя – **admin**

Пароль – **admin**



Смена заводского пароля

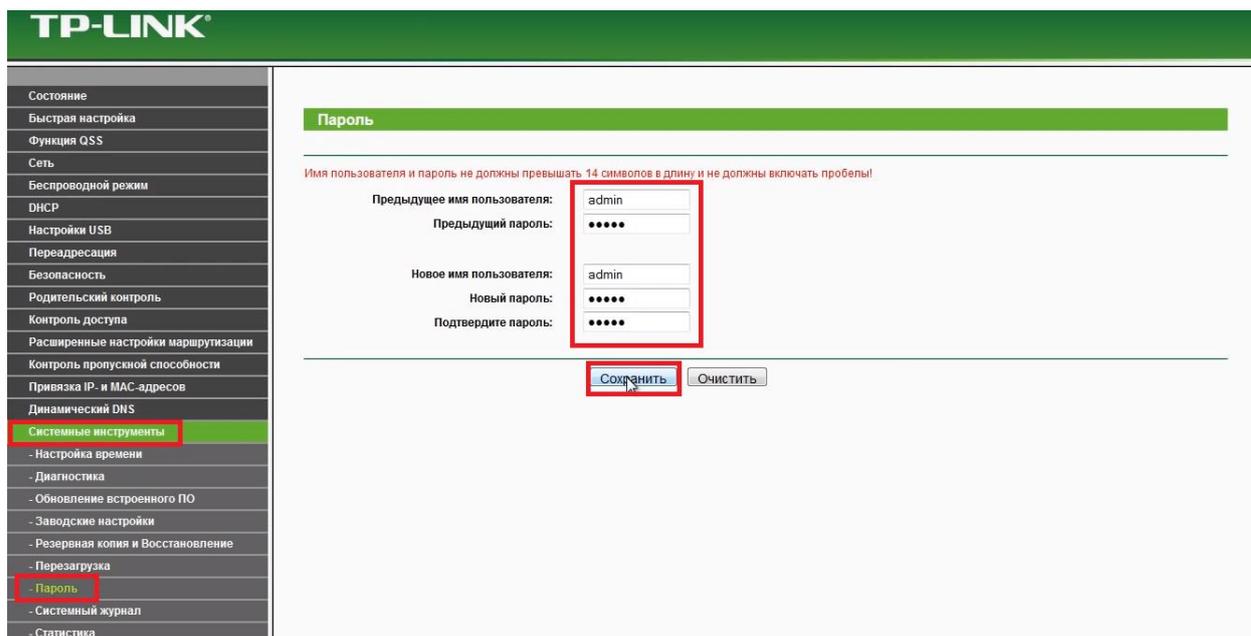
В целях безопасности рекомендуется сменить заводской пароль.

В интерфейсе роутера необходимо зайти во вкладку **Системные инструменты**, и выбрать **Пароль**.

В поле **Предыдущее имя пользователя** введите admin, **Предыдущий пароль** введите admin.

В поля **Новое имя пользователя**, **Новый пароль**, **Подтвердите пароль** введите новый логин, а также новый пароль, и повтор пароля.

Затем нажмите кнопку «**Сохранить**».



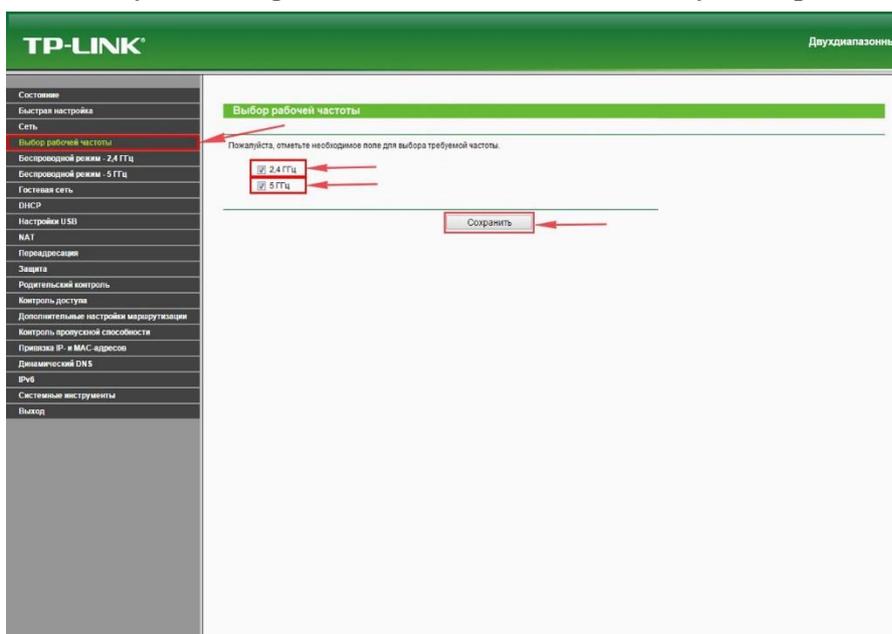
The screenshot shows the TP-LINK router's web interface. On the left is a navigation menu with the following items: Состояние, Быстрая настройка, Функция QSS, Сеть, Беспроводной режим, DNSP, Настройки USB, Переадресация, Безопасность, Родительский контроль, Контроль доступа, Расширенные настройки маршрутизации, Контроль пропускной способности, Привязка IP- и MAC-адресов, Динамический DNS, **Системные инструменты** (highlighted in green), - Настройка времени, - Диагностика, - Обновление встроенного ПО, - Заводские настройки, - Резервная копия и Восстановление, - Перезагрузка, **- Пароль** (highlighted in red), - Системный журнал, - Статистика.

The main content area is titled "Пароль" and contains a warning: "Имя пользователя и пароль не должны превышать 14 символов в длину и не должны включать пробелы!". Below this are four input fields: "Предыдущее имя пользователя:" (containing "admin"), "Предыдущий пароль:" (containing "*****"), "Новое имя пользователя:" (containing "admin"), and "Новый пароль:" (containing "*****"). A "Подтвердите пароль:" field is also present. At the bottom of the form are two buttons: "Сохранить" (highlighted in red) and "Очистить".

Настройка Wi-Fi на роутере

Роутер является двухдиапазонный, это означает, что роутер поддерживает 2 рабочие частоты беспроводного соединения, это 2,4 ГГц и 5 ГГц. 5 ГГц позволяет добиться более высокой пропускной способности, но обладает меньшей дальностью действия чем 2,4 ГГц, 2,4 ГГц более подвержена помехам. 5 ГГц поддерживается далеко не всеми устройствами.

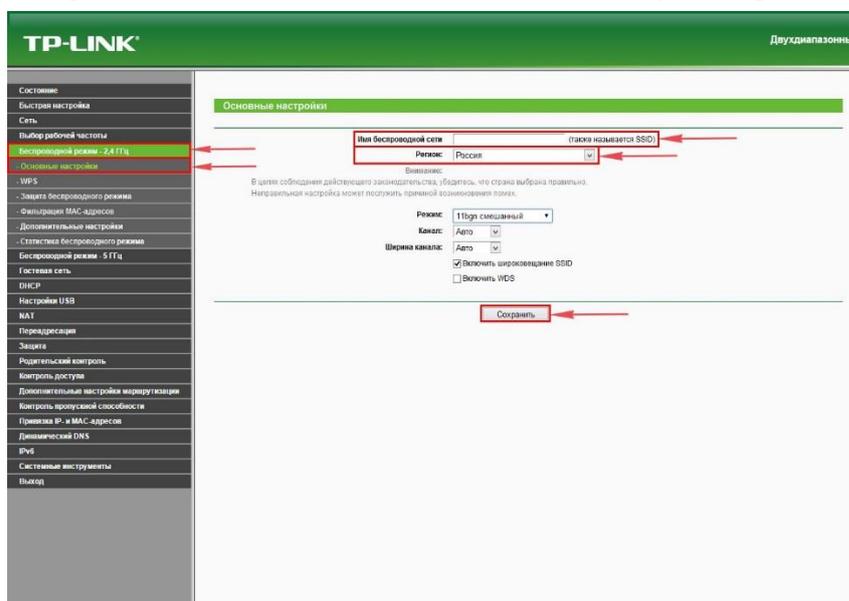
1. Переходим на Web-интерфейсе в меню во вкладку "**Выбор рабочей частоты**" и ставим галочки напротив той частоты, которая больше подходит для Ваших устройств, в нашем случае выбираем обе и нажимаем на кнопку "**Сохранить**".



2. Переходим во вкладку "**Беспроводной режим - 2.4 ГГц**" и попадаем в "**Основные настройки**".

3. В графе "**Имя беспроводной сети**" придумать и указать имя Вашей беспроводной сети, данное имя в дальнейшем будет использоваться, когда Вы будете подключаться к сети.

4. Выберем "**Регион**" – Россия и нажимаем кнопку "**Сохранить**".



5. Теперь необходимо поставить пароль на беспроводную сеть. Для этого переходим во вкладку **"Защита беспроводного режима"** и выбираем тип шифрования **"WPA/WPA2-Personal"**.

6. Ниже выставляем **"Тип аутентификации:"** на **"WPA2-PSK"** и **"Шифрование:"** на **"AES"**. Данные настройки рекомендуемые.

7. В поле **"Пароль беспроводной сети:"** придумываем и вбиваем пароль. После жмем **"Сохранить"**.

TP-LINK® Двухдиапазонный

Состояние
Быстрая настройка
Сеть
Выбор рабочей частоты
Беспроводной режим - 2.4 ГГц
- Основные настройки
- WPS
- **Защита беспроводного режима**
- Фильтрация MAC-адресов
- Дополнительные настройки
- Статистика беспроводного режима
Беспроводной режим - 5 ГГц
Гостевая сеть
DHCP
Настройка USB
NAT
Перенаправление
Защита
Родительский контроль
Контроль доступа
Дополнительные настройки маршрутизации
Контроль пропускной способности
Привязка IP- и MAC-адресов
Динамический DNS
IPv6
Системные инструменты
Выход

Защита беспроводного режима

Примечание: Защита WEP, аутентификация WPA/WPA2 - Enterprise и шифрование TKIP не поддерживаются, если включена функция WPS. Чтобы обезопасить вашу сеть, настоятельно рекомендуется включить защиту беспроводного режима и выбрать шифрование WPA2-PSK AES.

Отключить защиту

WPA/WPA2 - Personal (рекомендуется)

Тип аутентификации: WPA2-PSK
Шифрование: AES
Пароль беспроводной сети: _____
Период обновления группового ключа: 0

WPA/WPA2 - Enterprise

Тип аутентификации: Авто
Шифрование: Авто
IP-адрес Radius-сервера: _____
Порт Radius-сервера: 1812 (1-65535, 0 для значения порта по умолчанию 1812)
Пароль Radius-сервера: _____
Период обновления группового ключа: 0

WEP

Тип аутентификации: Открытая сист...
Формат ключа WEP: Шестнадцатерич...
Ключ WEP: _____
Тип ключа: Отключено

Ключ 1: _____
Ключ 2: _____
Ключ 3: _____
Ключ 4: _____
Тип ключа: Отключено

Сохранить

8. Переходим во вкладку **"Беспроводной режим - 5 ГГц"** и попадаем в **"Основные настройки"**.

9. В графе **"Имя беспроводной сети"** придумать и указать имя Вашей беспроводной сети, данное имя в дальнейшем будет использоваться, когда Вы будите подключаться к сети.

10. Выберем **"Регион" – Россия** и нажимаем кнопку **"Сохранить"**.

TP-LINK® Двухдиапазонный

Состояние
Быстрая настройка
Сеть
Выбор рабочей частоты
Беспроводной режим - 2.4 ГГц
Беспроводной режим - **5 ГГц**
- Основные настройки
- WPS
- Защита беспроводного режима
- Фильтрация MAC-адресов
- Дополнительные настройки
- Статистика беспроводного режима
Гостевая сеть
DHCP
Настройка USB
NAT
Перенаправление
Защита
Родительский контроль
Контроль доступа
Дополнительные настройки маршрутизации
Контроль пропускной способности
Привязка IP- и MAC-адресов
Динамический DNS
IPv6
Системные инструменты
Выход

Основные настройки

Имя беспроводной сети _____ (также называется SSID)

Регион: Россия

Внимание:
В целях соблюдения действующего законодательства, убедитесь, что страна выбрана правильно.
Неправильная настройка может послужить причиной возникновения помех.

Режим: 11a/b/g смешанный
Канал: Авто
Ширина канала: Авто

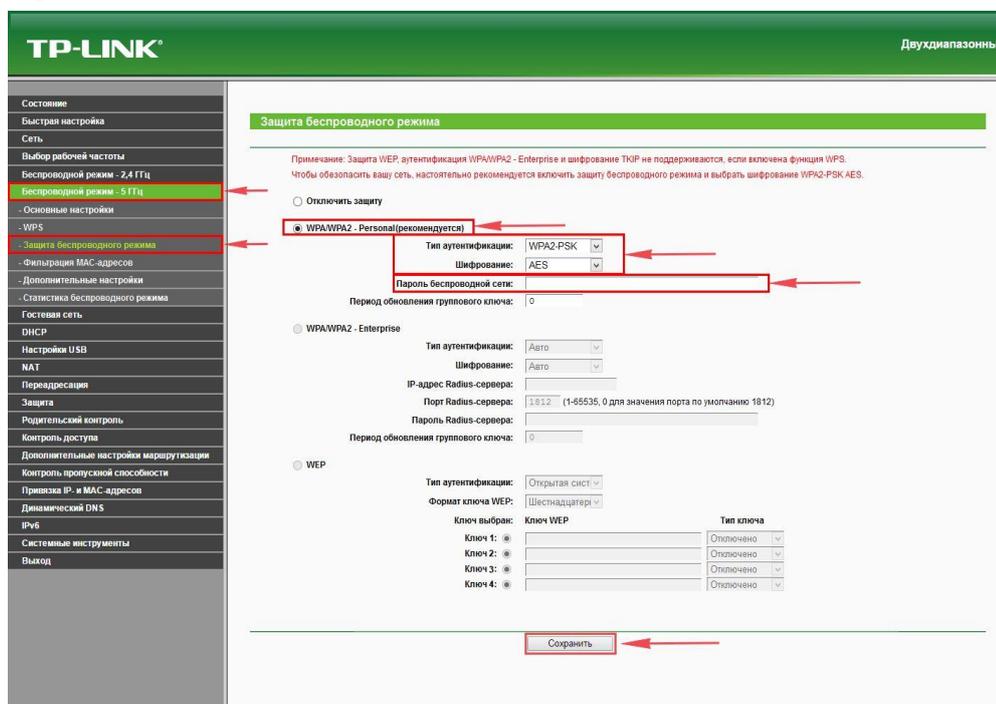
Включить широкоевещание SSID
 Включить WDS

Сохранить

11. Теперь необходимо поставить пароль на беспроводную сеть. Для этого переходим во вкладку "**Защита беспроводного режима**" и выбираем тип шифрования "**WPA/WPA2-Personal**".

12. Ниже выставляем "**Тип аутентификации:**" на "**WPA2-PSK**" и "**Шифрование:**" на "**AES**". Данные настройки рекомендуемые.

13. В поле "**Пароль беспроводной сети:**" придумываем и вбиваем пароль. После жмем "**Сохранить**".



14. После того, как мы нажали "**Сохранить**" над этой кнопкой появится надпись, указывающая на то, что настройки сохранены и теперь нам необходимо перезагрузить роутер. После перезагрузки имя Вашей беспроводная сеть появится в настройках сети Вашего компьютера.

Настройка подключения к Интернет

Настройка PPPoE подключения

1. Слева выбираем меню **Сеть**, далее **WAN**;
2. **Тип WAN соединения:** PPPoE/Россия PPPoE;
3. **В строку «Имя пользователя»:** Необходимо ввести Ваш логин из договора;
4. **В строки «Пароль» и «Подтвердите пароль»:** Необходимо ввести Ваш пароль из договора;
5. Вторичное подключение: Отключить;
6. Режим WAN подключения: Подключить автоматически;
7. Нажимаем кнопку «Сохранить».

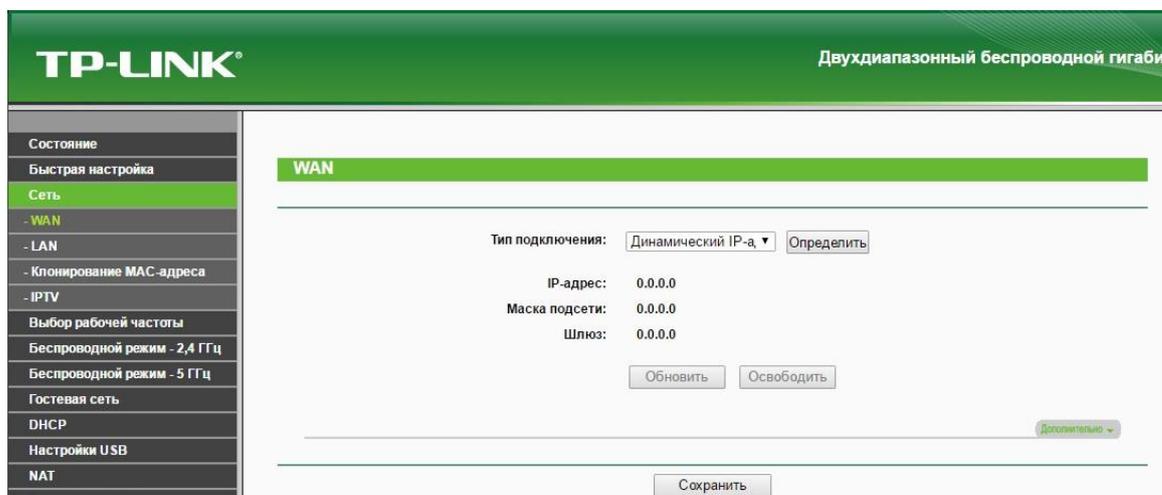
The image shows the WAN configuration interface of a TP-LINK router. The left sidebar contains a menu with the following items: Состояние, Быстрая настройка, Сеть (highlighted), WAN (highlighted), LAN, Клонирование MAC-адреса, IPTV, Выбор рабочей частоты, Беспроводной режим - 2,4 ГГц, Беспроводной режим - 5 ГГц, Гостевая сеть, DHCP, Настройки USB, NAT, Переадресация, Защита, Родительский контроль, Контроль доступа, Дополнительные настройки маршрутизации, Контроль пропускной способности, Привязка IP- и MAC-адресов, Динамический DNS, IPv6, and Системные инструменты. The main content area is titled 'WAN' and contains the following configuration options:

- Тип подключения: PPPoE/PPPoE Рос (selected) with an 'Определить' button.
- PPP имя пользователя: [input field]
- PPP пароль: [input field]
- Подтвердить пароль: [input field]
- Вторичное подключение: Отключено, Динамический IP-адрес, Статический IP-адрес (Для Dual Access)
- Режим подключения: Всегда активно, Подключить по требованию, Подключить вручную
- Максимальное время простоя: 15 минут (0 означает, что подключение будет активным постоянно)
- Тип аутентификации: AUTO_AUTH (selected) with 'Подключить' and 'Отключить' buttons.
- Buttons: 'Сохранить' (highlighted with a red arrow) and 'Дополнительно' (with a minus sign).

Red arrows in the original image point to the 'Определить' button, the 'Подключить' button, and the 'Сохранить' button.

Автоматическое получение IP адреса (DHCP).

1. Слева выбираем меню **Сеть**, далее **WAN**;
2. **Тип WAN соединения:** Динамический IP-адрес;



TP-LINK® Двухдиапазонный беспроводной гигабит

Состояние

Быстрая настройка

Сеть

- WAN

- LAN

- Клонирование MAC-адреса

- IPTV

Выбор рабочей частоты

Беспроводной режим - 2,4 ГГц

Беспроводной режим - 5 ГГц

Гостевая сеть

DHCP

Настройки USB

NAT

Переадресация

WAN

Тип подключения: Динамический IP-адрес

IP-адрес: 0.0.0.0

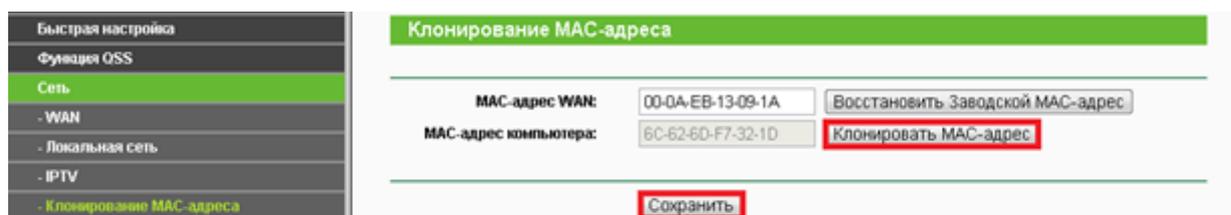
Маска подсети: 0.0.0.0

Шлюз: 0.0.0.0

Для того чтобы ваш роутер получил доступ к интернету необходимо чтобы MAC адрес устройства (роутера) был внесен в базу данных. Для этого необходимо авторизоваться с помощью Вашего логина и пароля от личного кабинета на странице <http://login.ti.ru/> либо сообщить его сотрудникам технической поддержки.

Для того, чтобы клонировать MAC адрес, необходимо:

1. Открыть вкладку «**Клонирование MAC-адреса**»;
2. Нажать кнопку «**Клонировать MAC-адрес**»;
3. Нажать кнопку «**Сохранить**».



Быстрая настройка

Функция QSS

Сеть

- WAN

- Локальная сеть

- IPTV

- Клонирование MAC-адреса

Клонирование MAC-адреса

MAC-адрес WAN: 00-0A-EB-13-09-1A

MAC-адрес компьютера: 6C-62-6D-F7-32-1D

Сохранение/восстановление настроек роутера.

После проведения настройки, рекомендуется сохранить их, чтобы в случае возникновения проблем, можно было их восстановить. Для этого необходимо зайти во вкладку **Системные инструменты**, меню **Резервная копия и восстановление**.

Для сохранения текущих настроек роутера необходимо нажать кнопку **Резервная копия**. Файл с настройками будет сохранен в указанное место на жёстком диске.

Для восстановления настроек настроек из файла, необходимо нажать кнопку выбора файла, указать путь к файлу с настройками, затем нажать кнопку **Восстановить**.