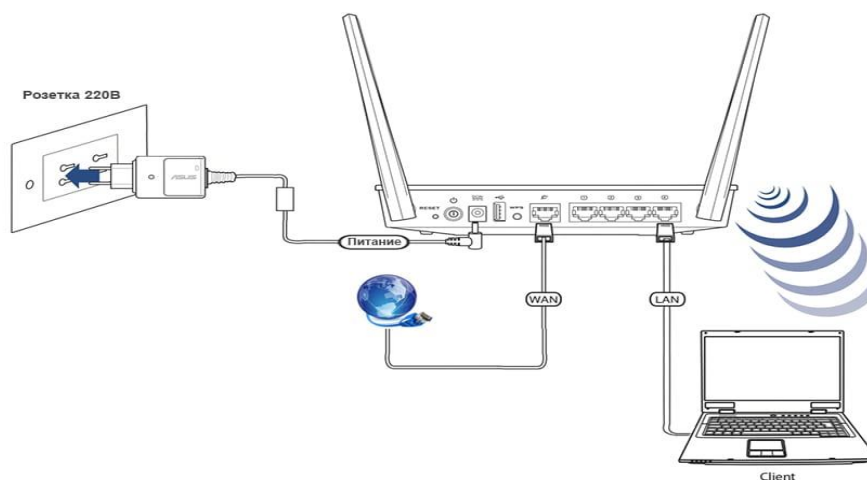


Подключение роутера к компьютеру

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.



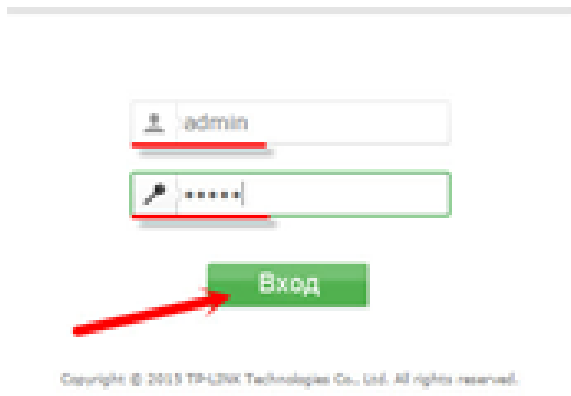
Авторизация роутера

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

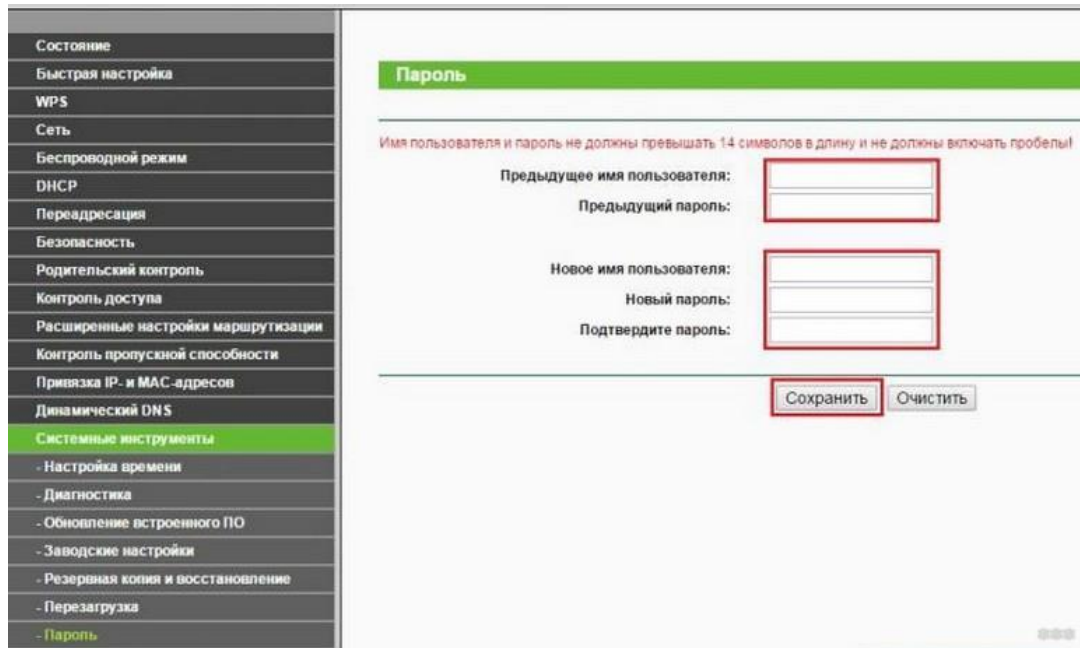
В целях безопасности рекомендуется сменить заводской пароль.

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**».



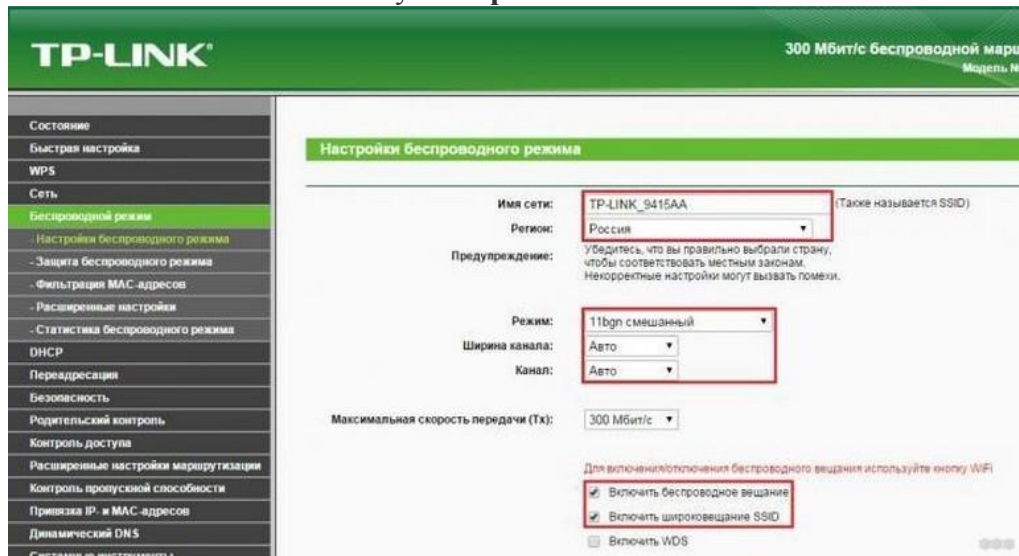
The screenshot shows the router's configuration interface. On the left is a sidebar menu with the following items: Состояние, Быстрая настройка, WPS, Сеть, Беспроводной режим, DHCP, Переадресация, Безопасность, Родительский контроль, Контроль доступа, Расширенные настройки маршрутизации, Контроль пропускной способности, Привязка IP- и MAC-адресов, Динамический DNS, **Системные инструменты** (highlighted), - Настройка времени, - Диагностика, - Обновление встроенного ПО, - Заводские настройки, - Резервная копия и восстановление, - Перезагрузка, - Пароль. 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 the warning are three input fields: "Предыдущее имя пользователя:", "Предыдущий пароль:", and "Новое имя пользователя:". Under "Новое имя пользователя:" are two more fields: "Новый пароль:" and "Подтвердите пароль:". At the bottom are two buttons: "Сохранить" and "Очистить".

Настройка Wi-Fi на роутере

В интерфейсе маршрутизатора необходимо выбрать вкладку слева «**Беспроводной режим**», в открывшемся списке выбираем «**Настройки беспроводного режима**».

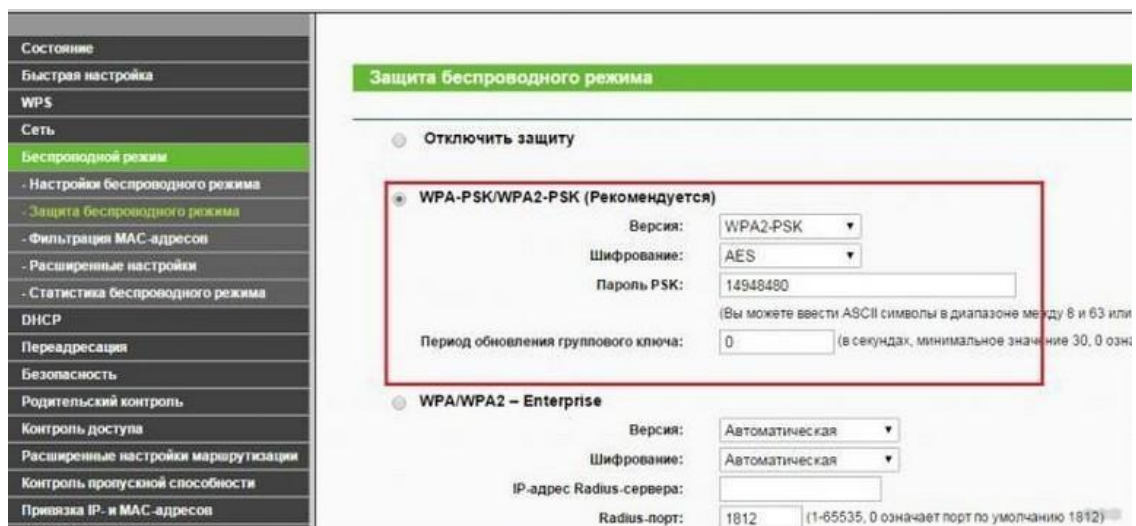
Выставляем параметры следующим образом:

1. Поле «**Имя сети**»: вводим название беспроводной сети;
2. Регион: **Россия**;
3. Канал: **Авто**;
4. Режим: **11bgn смешанный**;
5. Ширина канала: **Авто**;
6. Ставим галочки: «**Включить беспроводное вещание роутера**» и «**Включить широковещание SSID**».
7. Нажимаем ниже кнопку «**Сохранить**».



Слева в меню выбираем «**Беспроводной режим**», далее «**Защита беспроводного режима**» и выставляем параметры:

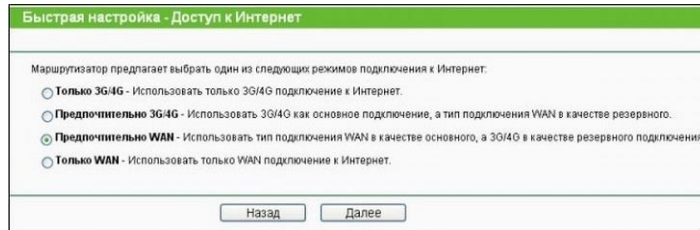
1. Устанавливаем точку на **WPA-Personal/WPA2-Personal**;
2. Версия: **WPA2-Personal**;
3. Шифрование: **Автоматическая**;
4. Пароль PSK: здесь необходимо ввести любой набор цифр, длиной от 8 до 63. Их также необходимо запомнить, чтобы Вы могли указать их при подключении к сети.
5. Нажимаем ниже кнопку «**Сохранить**».



Настройка подключения к Интернет

Заходим в **Сеть (Network) - Доступ к Интернет (Internet Access)**. Здесь выбираете, каким образом (по какой технологии) будет осуществляться подключение к Интернету:

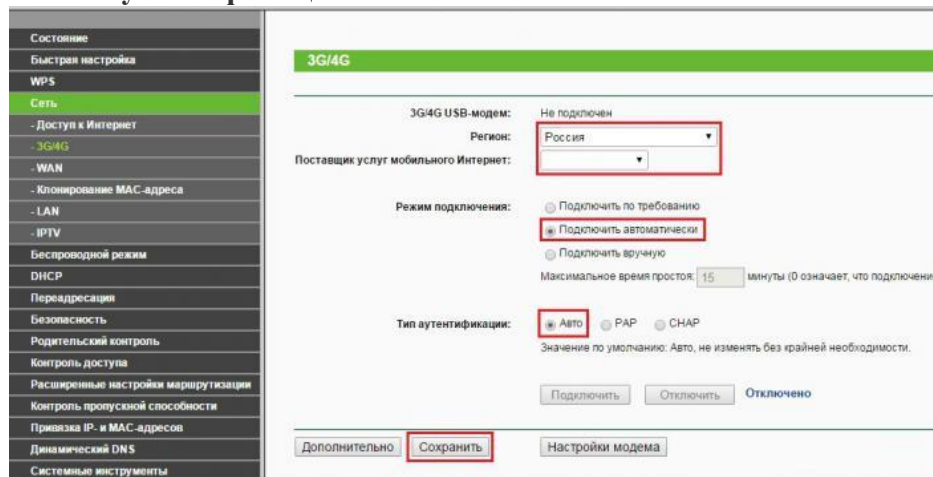
Предпочтительно WAN - Использовать WAN как основное подключение, а 3G/4G в качестве резервного подключения.



Настройка 3G/4G Подключения (при наличии USB модема)

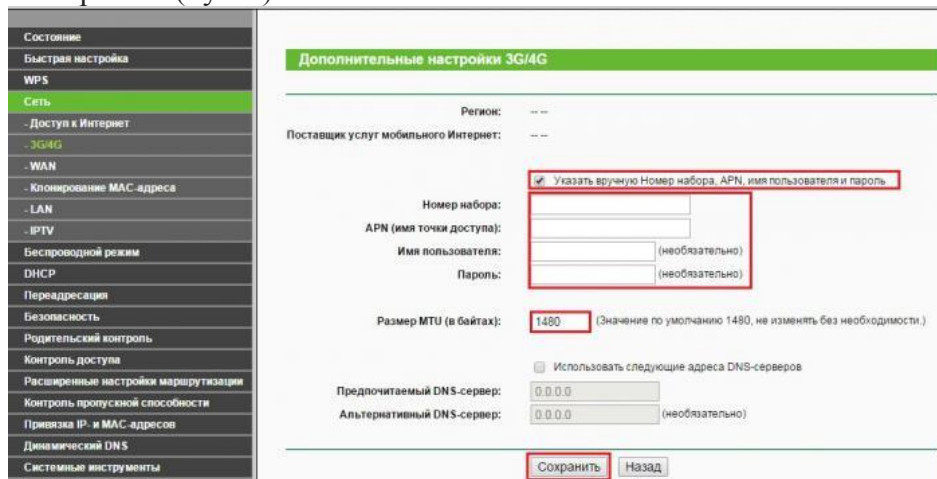
Для настройки Интернета через USB-модем (3G/4G) заходим в **Сеть (Network) - 3G**.

1. **Регион:** Россия
2. **Поставщик услуг мобильного Интернет:** Выбираете Вашего оператора связи (NETBYNET или WIFIRE)
3. **Режим подключения:** Подключить автоматически
4. **Тип аутентификации:** Авто



Если Вашего оператора связи нет среди предлагаемых, заходим в **Дополнительно (Advanced Settings)**. Ставим точку на "**Указать вручную Номер набора, APN, имя пользователя и пароль**". Здесь вводим данные от Вашего оператора связи. После ввода настроек, нажимаете **Сохранить (Save)**. Для модемов от NetByNet параметры следующие:

- Номер доступа: *99# или *99***1#
- APN (имя точки доступа) - internet.nbn
- Имя пользователя – (пусто)
- Пароль – (пусто)



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**».

WAN

Тип подключения WAN: **PPPoE/Россия PPPoE**

Подключение PPPoE:

Имя пользователя:

Пароль:

Подтвердите пароль:

Вторичное подключение: **Отключить** Динамический IP Статический IP (Dual Access/Россия PPPoE)

Режим подключения WAN:

Подключить по требованию
Максимальное время простоя: минут(ы) (0 означает, что соединение будет а

Подключить автоматически

Подключить по расписанию
Период времени: с : (чч:мм) до : (чч:мм)

Подключить вручную
Максимальное время простоя: минут(ы) (0 означает, что соединение будет а

Отключено!

Автоматическое получение IP адреса (DHCP).

1. Слева выбираем меню **Сеть**, далее **WAN**;
2. **Тип WAN соединения:** Динамический IP-адрес;
3. Убираем галку: Использовать эти DNS-серверы;
4. Нажимаем кнопку **«Сохранить»**.

WAN

Тип подключения WAN: **Динамический IP-адрес**

IP-Адрес: 0.0.0.0
Маска подсети: 0.0.0.0
Основной шлюз: 0.0.0.0

Размер MTU (в байтах): **1500** (Значение по умолчанию 1500, не изменять без необходимости.)

Использовать эти DNS-серверы

Первичный DNS: 0.0.0.0
Вторичный DNS: 0.0.0.0 (Не обязательно)

Имя узла: TL-MR3420

Получить IP-адрес с помощью Unicast DHCP (Обычно это не требуется.)

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»**.

Клонирование MAC-адреса

MAC-адрес в сети WAN: 00:01:02:0A:0B:0D

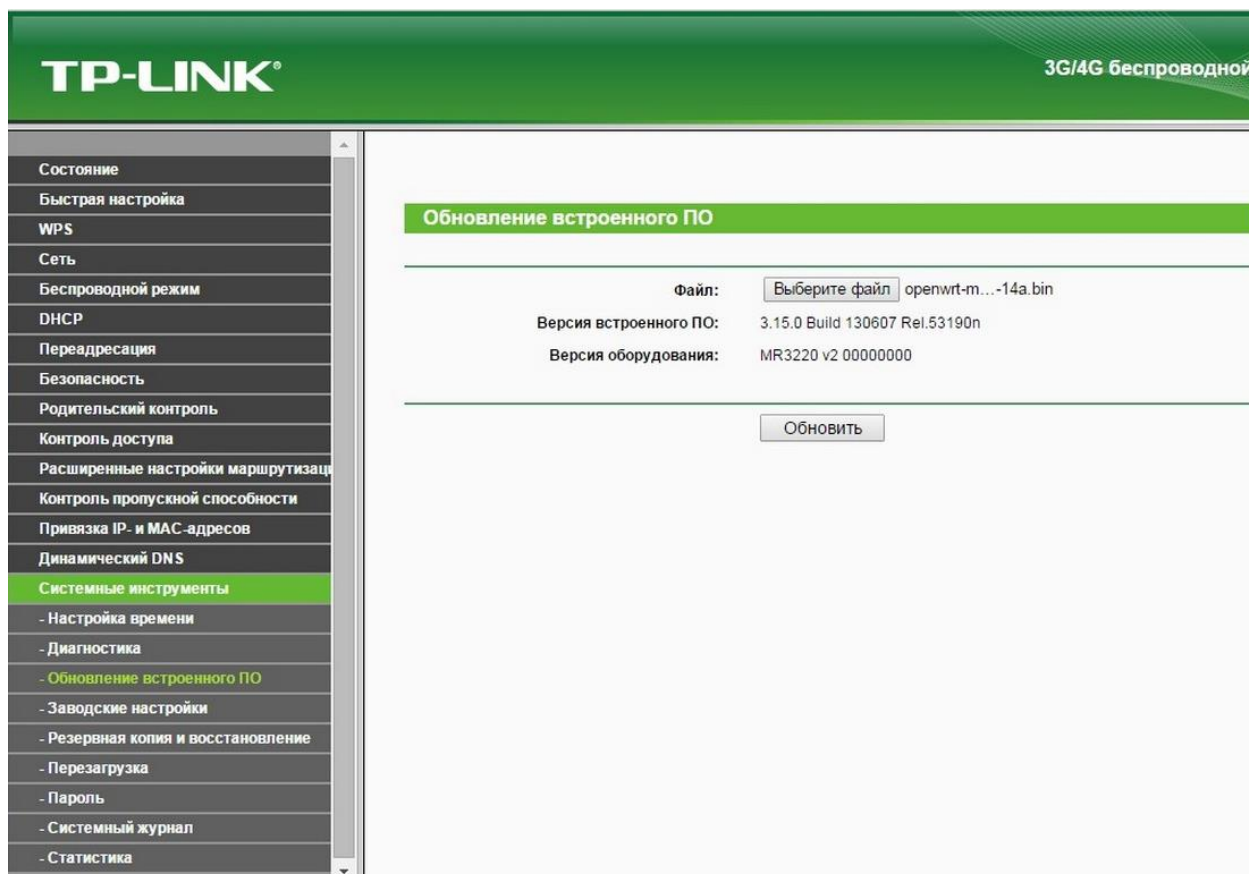
MAC-адрес вашего компьютера: EC:88:8F:EA:F4:58

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



The screenshot displays the TP-LINK web management interface. The top header features the TP-LINK logo on the left and '3G/4G беспроводной' on the right. A left-hand navigation menu lists various system tools, with 'Системные инструменты' (System Tools) highlighted in green. Under this menu, 'Обновление встроенного ПО' (Firmware Update) is selected. The main content area is titled 'Обновление встроенного ПО' and contains the following information:

Файл:	<input type="text" value="Выберите файл"/> openwrt-m...-14a.bin
Версия встроенного ПО:	3.15.0 Build 130607 Rel.53190n
Версия оборудования:	MR3220 v2.00000000

At the bottom of the update section, there is a button labeled 'Обновить' (Update).