

Инструкция по настройке роутера

Asus RT-N18U



Для установки роутера выполните следующие действия:

1. В свойствах сетевого подключения установите автоматическое получение IP адреса:
 - для Windows XP: нажмите «Пуск» → «Панель управления» → «Сетевые подключения» → правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети» → «Свойства» → «Протокол Интернета (TCP/IP)» → кнопка «Свойства» → «Получить IP-адрес автоматически»;
 - для Windows Vista, 7, 8, 10: нажмите «Пуск» → «Панель управления» → «Сеть и Интернет» → «Центр управления сетями и общим доступом» → «Изменение параметров адаптера» → «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» → кнопка «Свойства» → «Получить IP-адрес автоматически» (рис. 1).

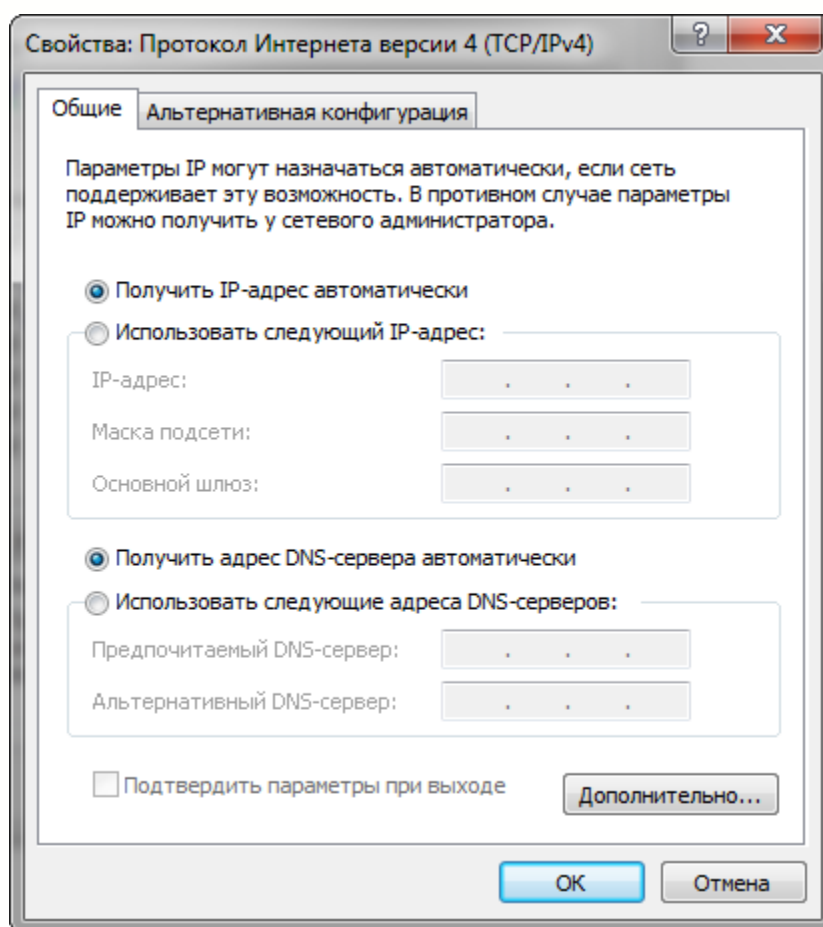
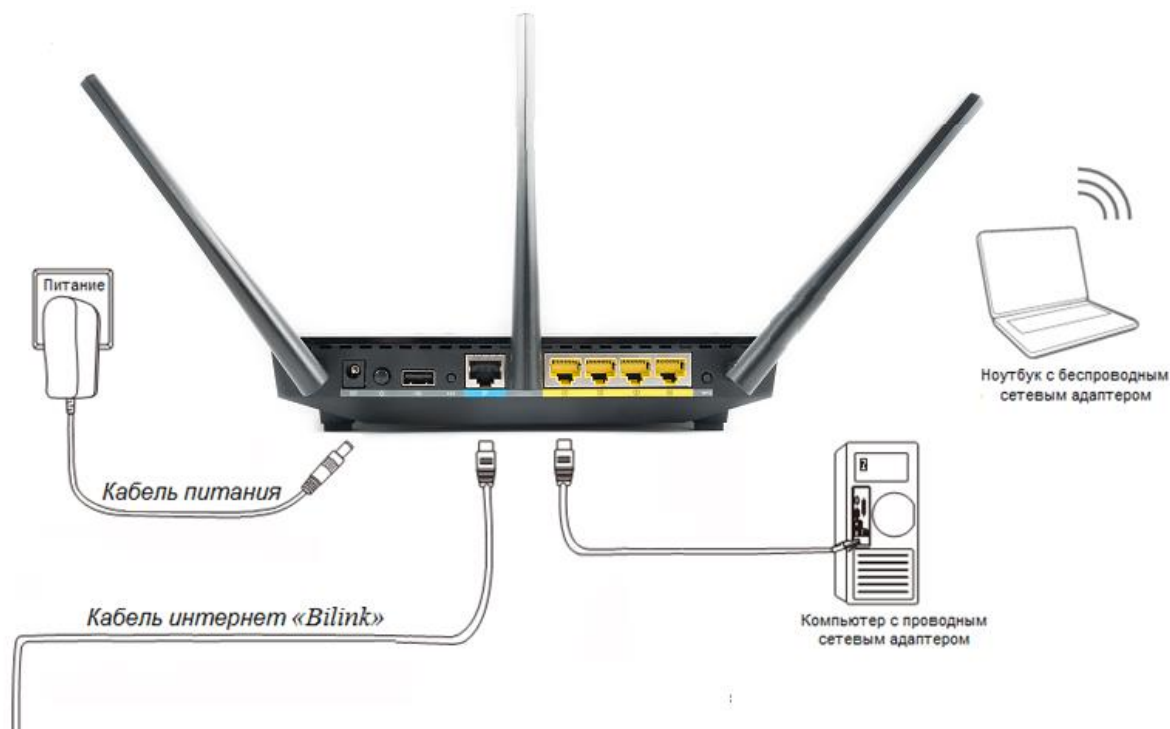


Рисунок 1

2. После произведенных настроек выполните следующие действия:

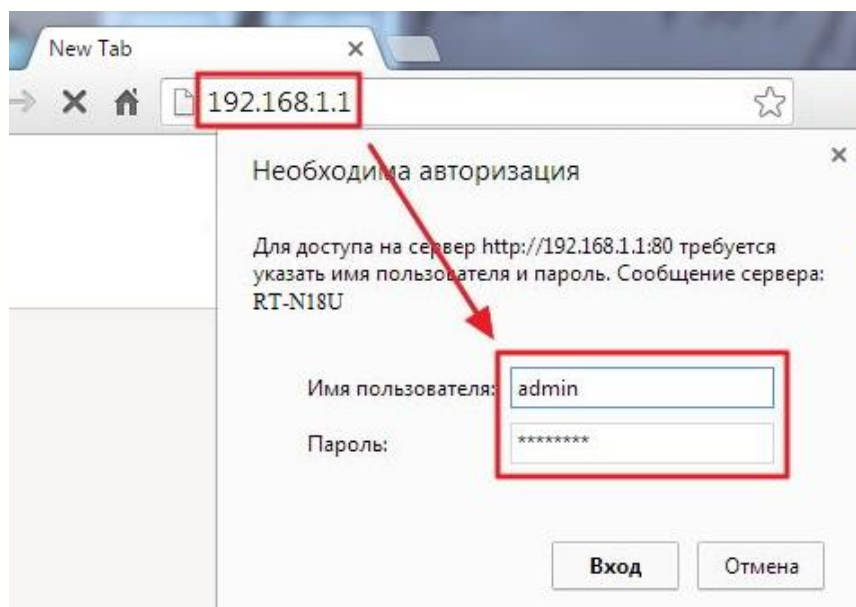
2.1. Подключите Ваш роутер прилагаемым кабелем (патч корд) к сетевому входу Вашего компьютера. Обратите внимание: кабель нужно подключить к одному из четырех свободных LAN портов на роутере (они выделены **желтым цветом**).

2.2. В WAN-порт роутера (выделен **синим цветом**) подключается сетевой кабель, который уходит на оборудование провайдера.



2.3. После подключения питания подождите 1-2 минуты до полной загрузки роутера.

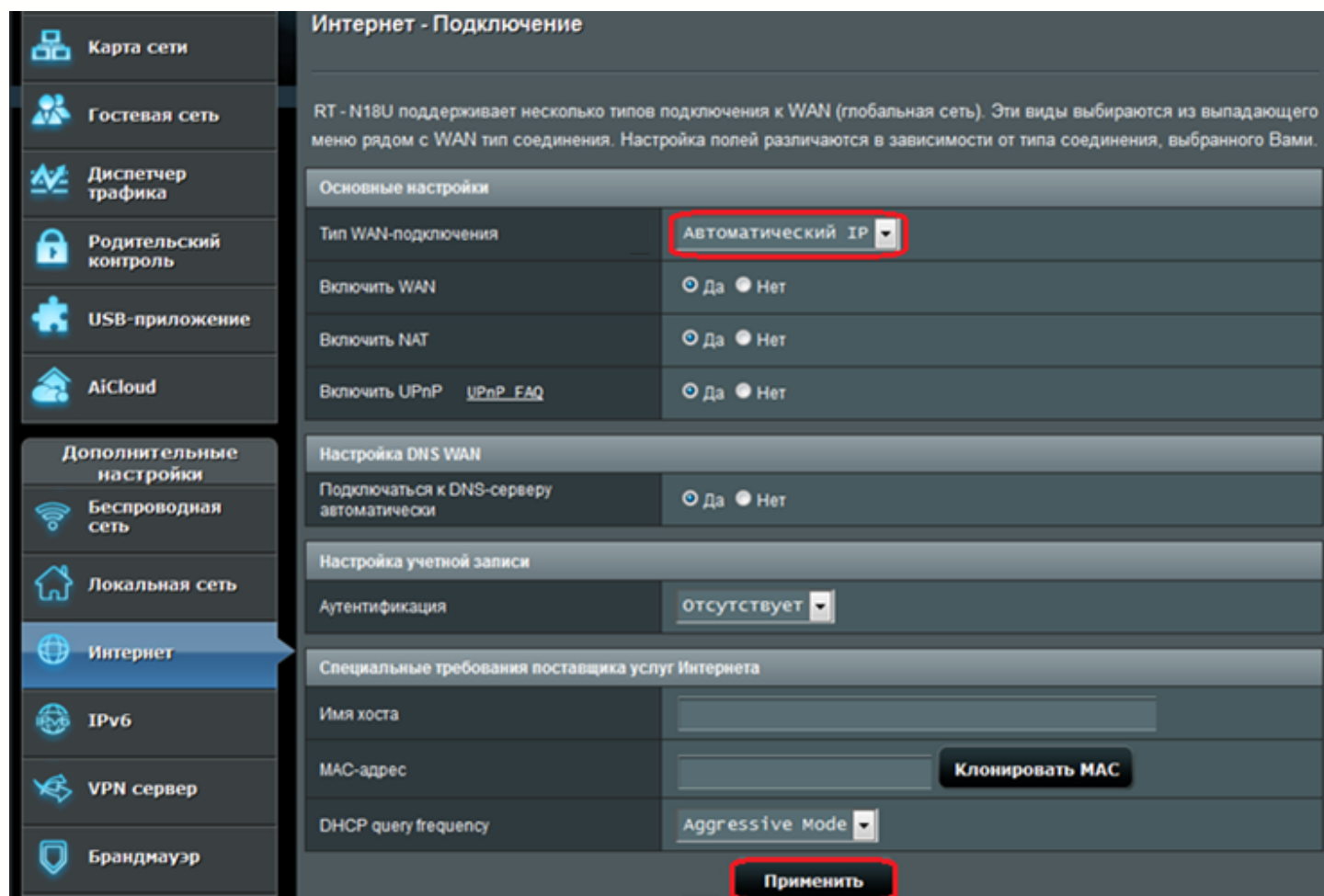
2.4. Для того, что бы попасть в веб-интерфейс роутера, необходимо открыть Ваш Интернет браузер и в строке адреса набрать 192. 168.1.1. Появится окно авторизации. Ввести **Имя пользователя - admin**, **Пароль – admin** (при условии, что роутер имеет заводские настройки, и его IP не менялся).



Настройка подключения к Интернет

В интерфейсе роутера необходимо зайти во вкладку слева **Дополнительные настройки**, в открывшемся списке выбираем **Интернет**.

1. Выбираем **Тип WAN-подключения**: Автоматический IP
2. Сохраняем настройки кнопкой **Применить**



Проверка статуса подключения к Интернет

Нажимаем на пункт **Карта сети**. Проверяем статус сети.

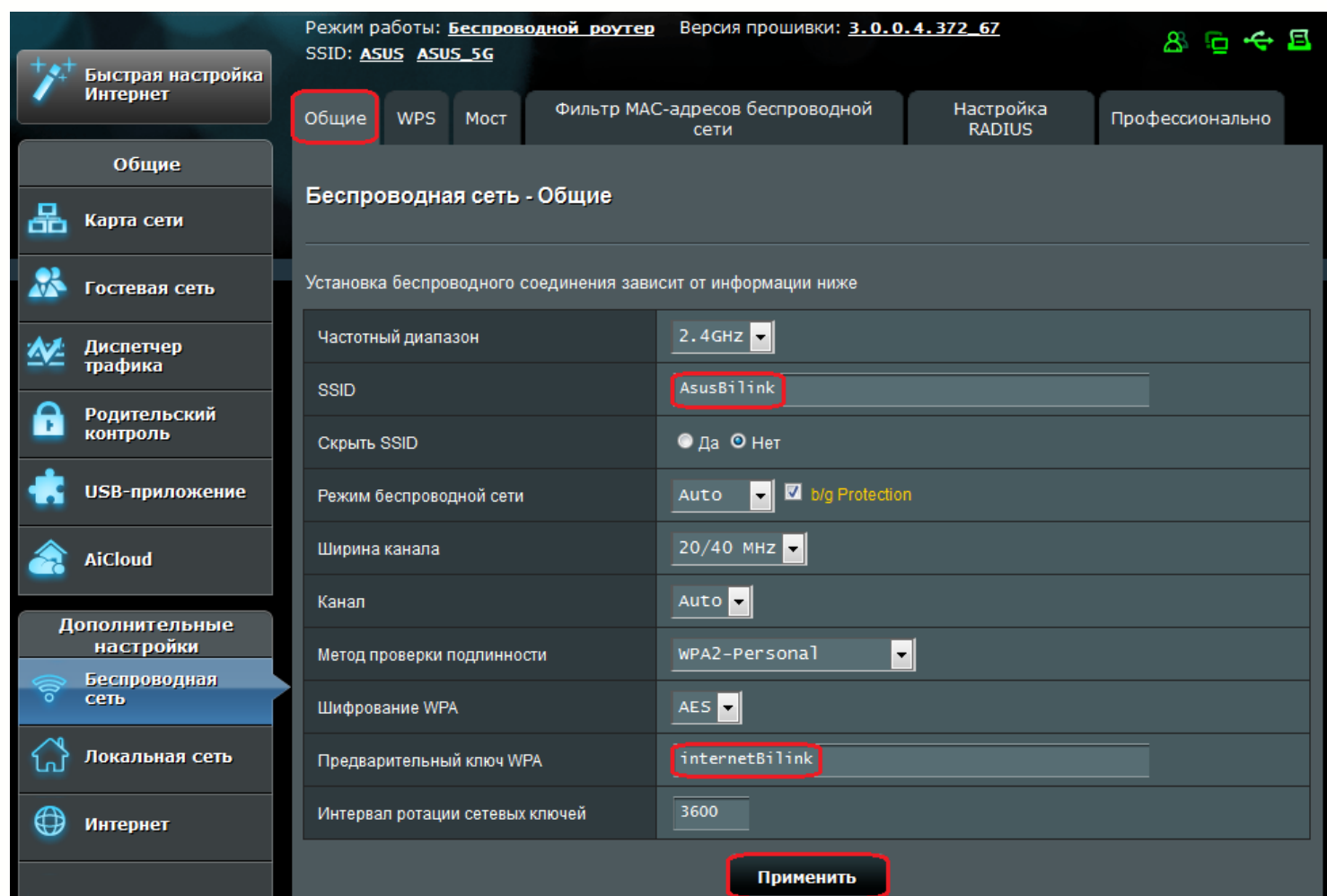


Настройка Wi-Fi на роутере

В интерфейсе роутера необходимо зайти во вкладку слева **Дополнительные настройки**, в открывшемся списке выбираем **Беспроводная сеть**.

Выставляем параметры следующим образом:

1. Поле **SSID**: вводим название беспроводной сети. Значение в этом поле можно не менять.
2. **Метод проверки подлинности**: WPA2-Personal
3. **Шифрование WPA**: AES
4. **Предварительный ключ WPA**: Вы должны ввести любой набор цифр, длиной от 8 до 63 символов. Их также необходимо запомнить, чтобы Вы могли указать их при подключении к сети.
5. Нажимаем ниже кнопку **Применить**



Режим работы: **Беспроводной роутер** Версия прошивки: **3.0.0.4.372_67**
 SSID: **ASUS ASUS 5G**

Быстрая настройка Интернета

Общие WPS Мост Фильтр MAC-адресов беспроводной сети Настройка RADIUS Профессионально

Беспроводная сеть - Общие

Установка беспроводного соединения зависит от информации ниже

Частотный диапазон	2.4GHz
SSID	AsusBilink
Скрыть SSID	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
Режим беспроводной сети	Auto <input checked="" type="checkbox"/> b/g Protection
Ширина канала	20/40 MHz
Канал	Auto
Метод проверки подлинности	WPA2-Personal
Шифрование WPA	AES
Предварительный ключ WPA	internetBilink
Интервал ротации сетевых ключей	3600

Применить

Настройка IP-TV на роутере

Для настройки IPTV, выберите меню **Локальная сеть** и вкладку **IPTV**

1. **Включить многоадресную маршрутизацию:** Включить
2. **Enable efficient multicast forwarding:** Включить
3. Нажмите **Применить**

Быстрая настройка Интернет

Общие

Карта сети

Гостевая сеть

Диспетчер трафика

Родительский контроль

USB-приложение

AiCloud

Дополнительные настройки

Беспроводная сеть

Локальная сеть

Режим работы: **Беспроводной роутер** Версия прошивки: **3.0.0.4.372_67**

SSID: **ASUS ASUS_5G**

LAN IP

DHCP-сервер

Маршруты

IPTV

Switch Control

Локальная сеть - IPTV

Настройка IPTV установки RT-AC66U

Port

Выберите профиль провайдера

отсутствует

Выбор порта IPTV STB

отсутствует

Специальные приложения

Использовать маршруты DHCP

Microsoft

Включить многоадресную маршрутизацию (IGMP Proxy)

Включить

Enable efficient multicast forwarding (IGMP Snooping)

Включить

UDP-прокси (Udpxy)

0

Применить

Для просмотра IPTV через wi-fi, перейдите в меню **Беспроводная сеть**, вкладка **Профессионально**

1. **Частотный диапазон:** 2,4 GHz
2. **Enable Wireless Multicast Forwarding:** Включить
3. Нажмите **Применить**

Быстрая настройка Интернет

Общие

Карта сети

Гостевая сеть

Диспетчер трафика

Родительский контроль

USB-приложение

AiCloud

Дополнительные настройки

Беспроводная сеть

Локальная сеть

Интернет

IPv6

VPN сервер

Брандмауэр

Администрирование

Системный журнал

Режим работы: **Беспроводной роутер** Версия прошивки: **3.0.0.4.372_67**

SSID: **ASUS ASUS_5G**

Общие WPS Мост Фильтр MAC-адресов беспроводной сети Настройка RADIUS **Профессионально**

Беспроводная сеть - Профессионально

Профессиональная настройка беспроводной сети позволяет настраивать дополнительные параметры беспроводной сети. Однако рекомендуется использовать значения по умолчанию.

Частотный диапазон	2.4GHz
Включить радиомодуль	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Включить беспроводный планировщик	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Дата включения радиомодуля (week days)	<input checked="" type="checkbox"/> Пн <input checked="" type="checkbox"/> Вт <input checked="" type="checkbox"/> Ср <input checked="" type="checkbox"/> Чт <input checked="" type="checkbox"/> Пт
Время включения радиомодуля	00 : 00 - 23 : 59
Дата включения радиомодуля (weekend)	<input checked="" type="checkbox"/> Сб <input checked="" type="checkbox"/> Вс
Время включения радиомодуля	00 : 00 - 23 : 59
Установить изолированную точку доступа	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
Скорость многоадресной передачи данных (Мбит/с)	Отключить
Тип преамбулы	Long
Порог готовности к передаче	2347
Интервал DTIM	3
Сигнальный интервал	100
Включить TX Bursting	Включить
Wireless Multicast Forwarding	Включить
Включить WMM APSD	Включить

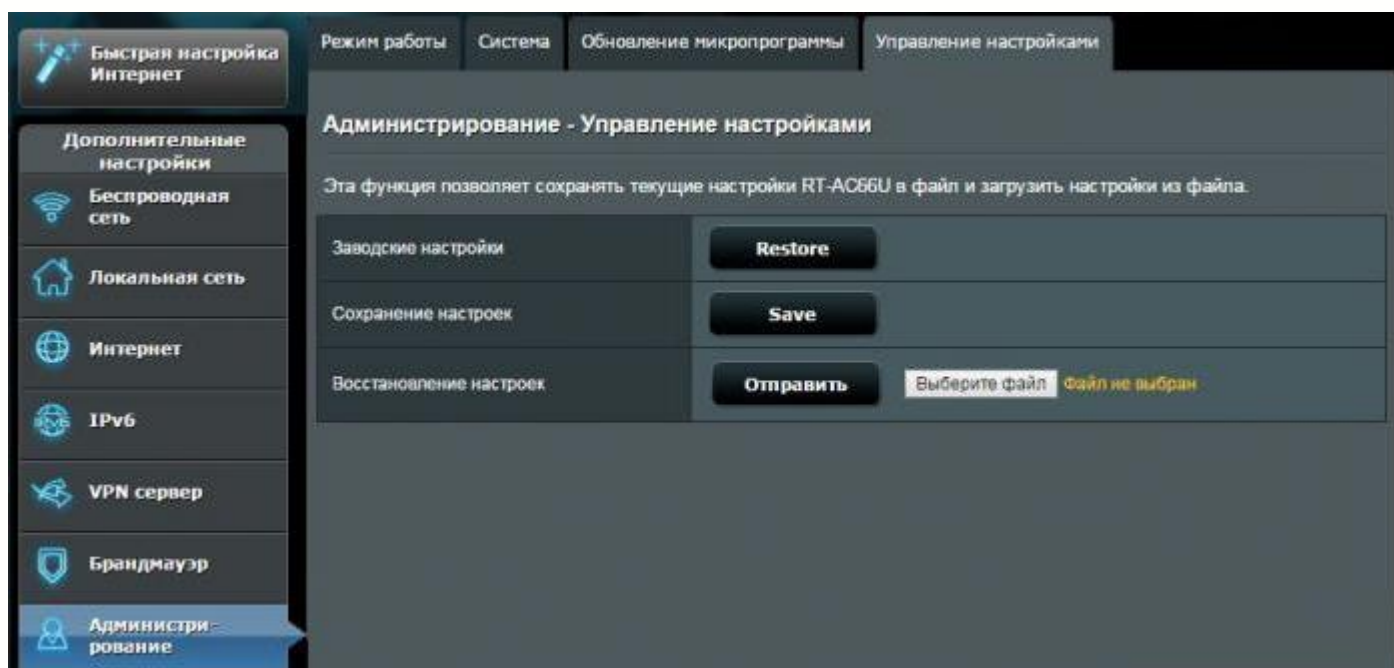
Настройка роутера завершена!

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 **Дополнительные настройки**, меню **Администрирование**, вкладка **«Восстановить/Сохранить/Загрузить настройки»**.

- Для сохранения текущих настроек роутера необходимо нажать кнопку **Save** настройками будет сохранен в указанное место на жёстком диске.
- Для восстановления настроек из файла, необходимо нажать кнопку указать путь к файлу с настройками, затем нажать кнопку **Отправить**.

Внимание! Нажатие кнопки **Restore** приведет к восстановлению заводских настроек!



Обновление программного обеспечения на роутере



Предупреждение:

1. Проводите обновление с помощью кабеля Ethernet, не обновляйте с помощью беспроводной сети, это может привести к нарушениям в работе маршрутизатора и к его повреждению.

2. Не отключайте питание маршрутизатора во время обновления. Не проводите обновление удаленно, пожалуйста, просто напрямую подключите компьютер и маршрутизатор и выполните обновление.

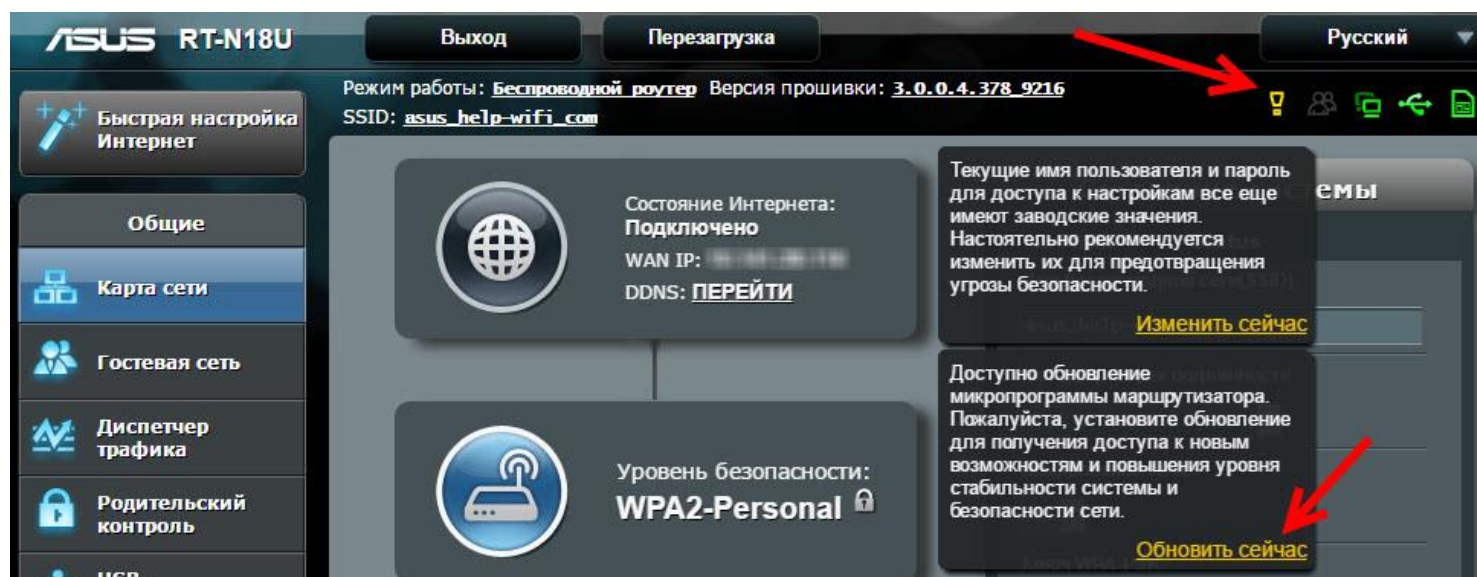
Для обновления ПО на роутере выполните следующие действия:

Необходимо зайти в настройки роутера. Для того, что бы попасть в веб-интерфейс

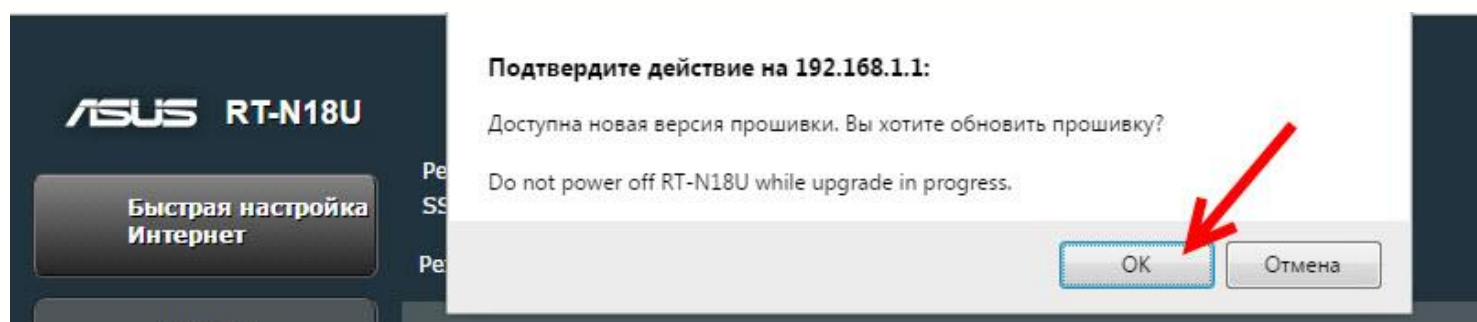
Появится окно авторизации.

Ввести **Имя пользователя - admin**, **Пароль – admin** (при условии, что роутер имеет заводские настройки, и его IP не менялся).

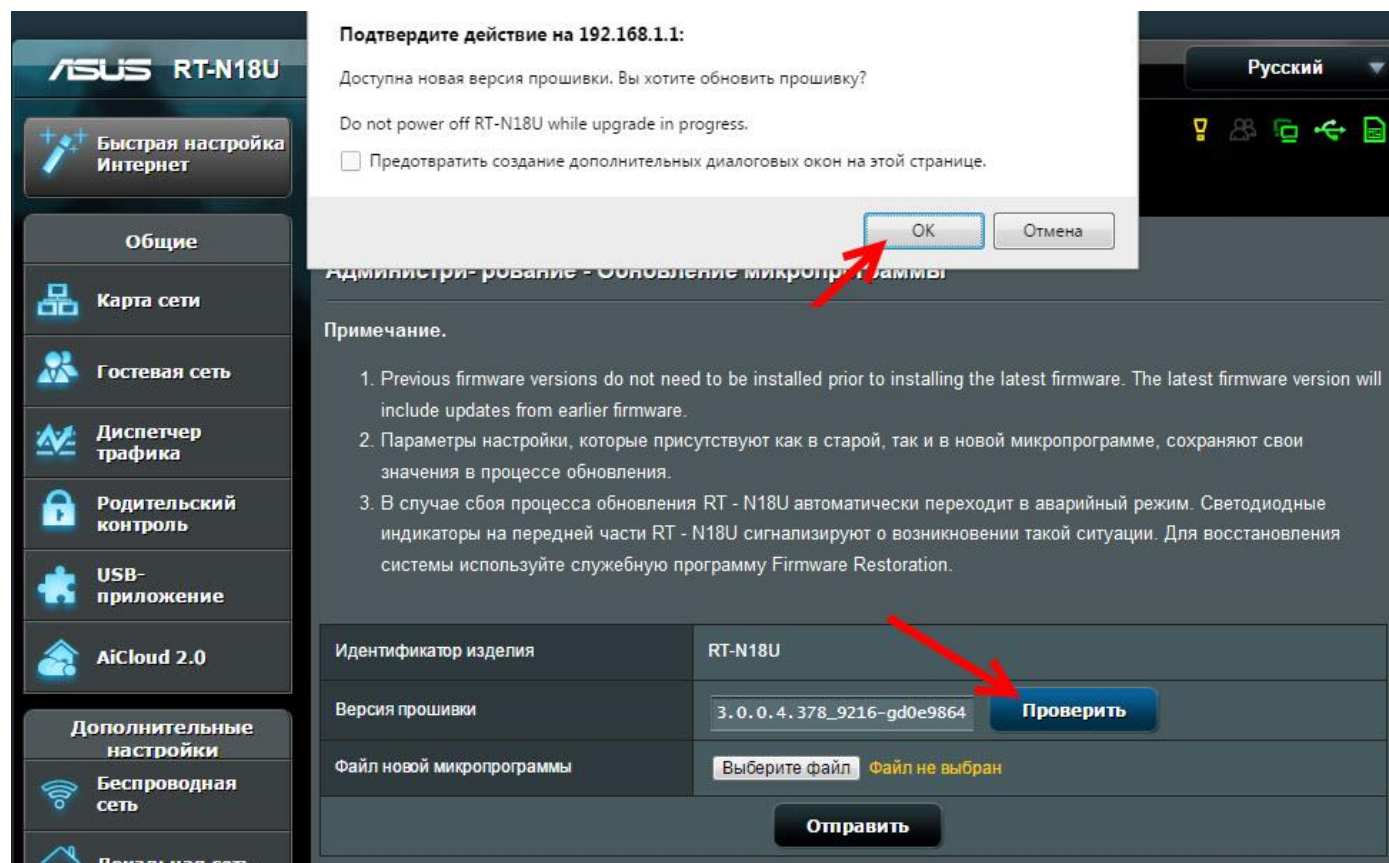
Возможно, у Вас уже есть сообщение о наличии нового ПО. Выглядит оно вот так:



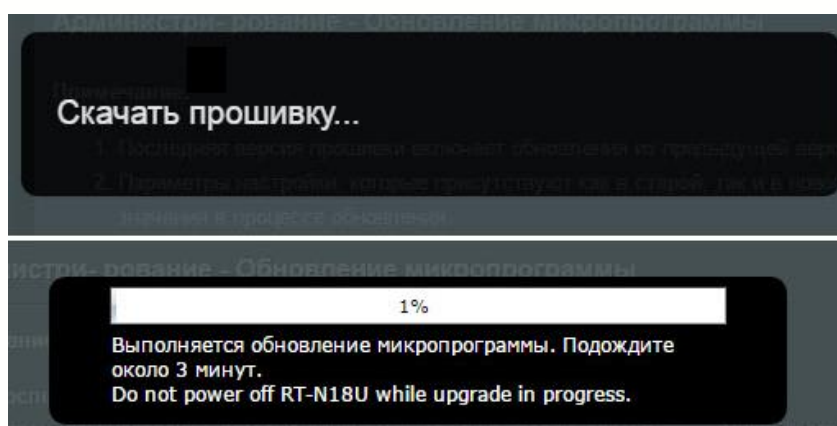
Там должна быть вкладка "Доступно обновление микропрограммы маршрутизатора". Можно нажать на ссылку "**Обновить сейчас**", появится окно с запросом подтверждения обновления. Если нажать **ОК**, то пойдет процесс загрузки и установки новой прошивки.



Альтернативный вариант, перейдите на вкладку "Администрирование" – "Обновление микропрограммы", и нажмите на кнопку **"Проверить"**. Если есть новое ПО, то опять же появится окно с подтверждением. Нажимаем **ОК**, если Вы хотите обновить ПО на Вашем роутере.



Сначала Вы увидите сообщение "Скачать прошивку...", затем пойдет обновление программного обеспечения. Немного подождите и ничего не отключайте.



В конце может появиться сообщение с просьбой перезагрузить роутер вручную. Просто отключите, и включите питание. Если интернет через роутер не будет работать, то зайдите в настройки и задайте параметры для подключения к провайдеру на вкладке "Интернет".

