

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).

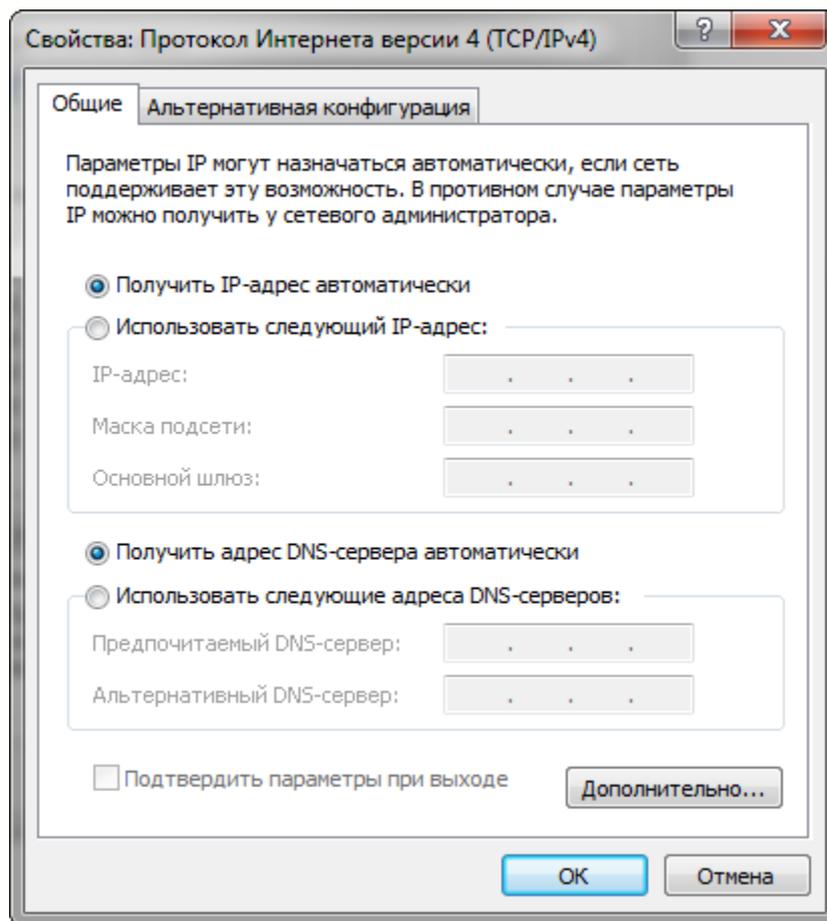
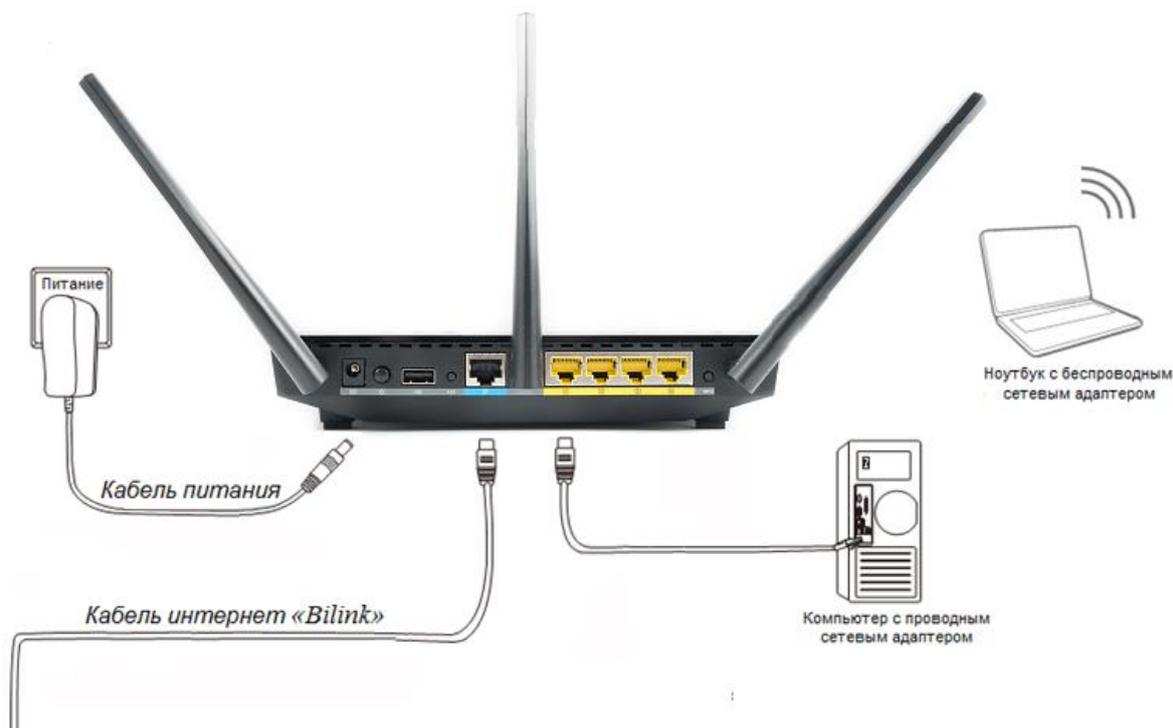


Рисунок 1

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**).

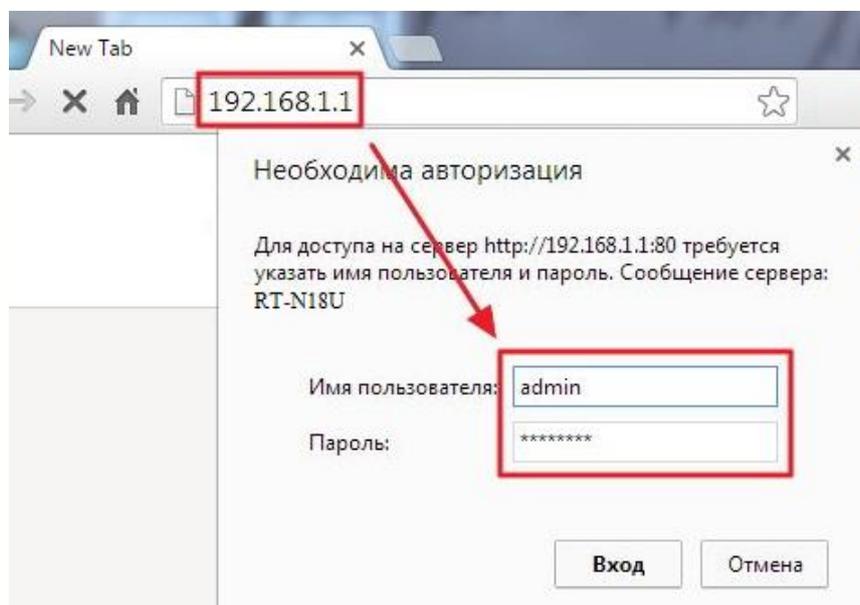
2.2. В WAN-порт роутера (выделен **синим цветом**) подключается сетевой кабель, который уходит на оборудование провайдера.



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.

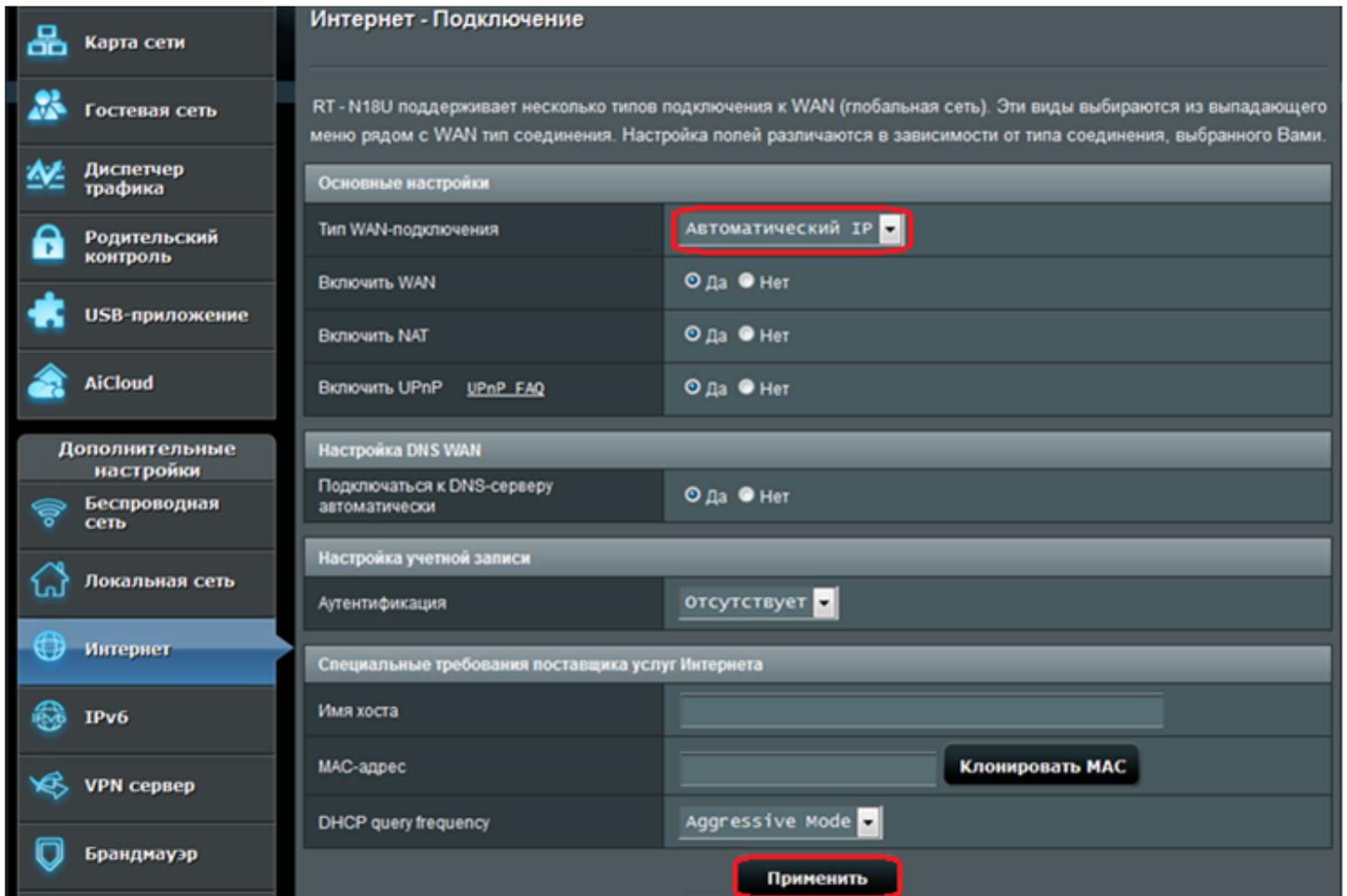
Ввести **Имя пользователя - admin, Пароль – admin** (при условии, что роутер имеет заводские настройки, и его IP не менялся).



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.

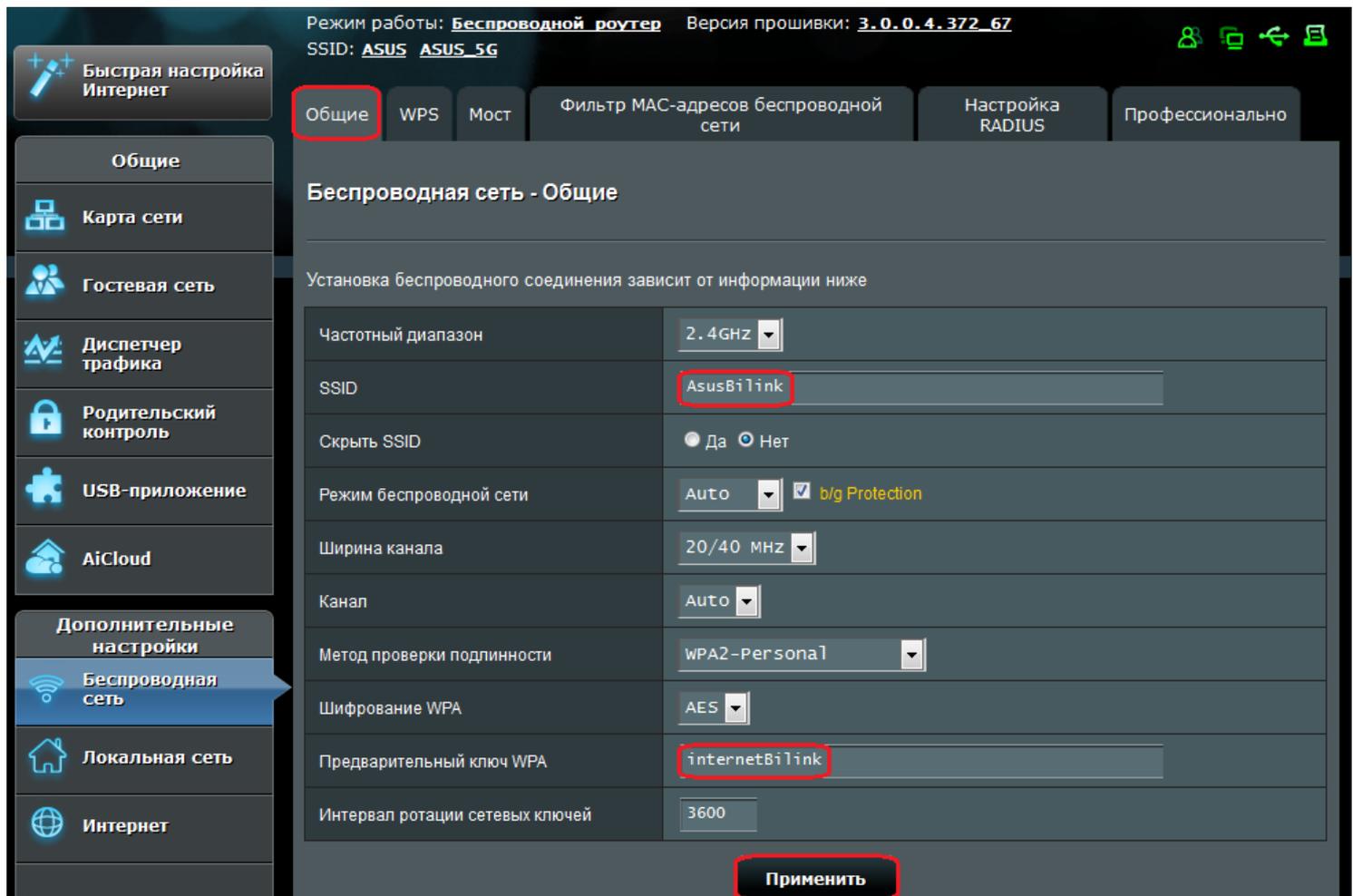


Настройка Wi-Fi на роутере

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**

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

Беспроводная сеть - Общие

Установка беспроводного соединения зависит от информации ниже

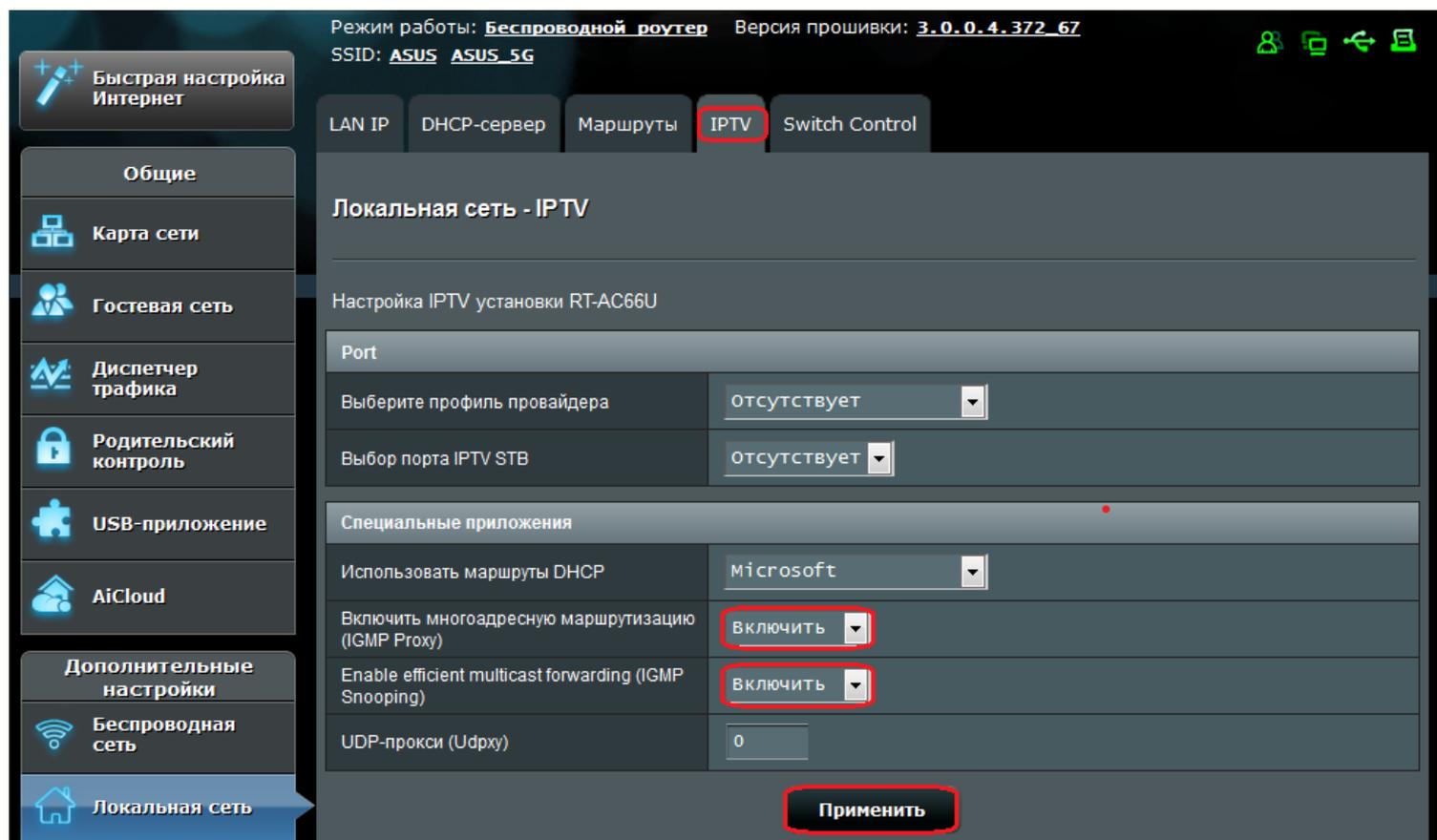
Частотный диапазон	2.4GHz
SSID	AsusBiLink
Скрыть SSID	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
Режим беспроводной сети	Auto <input checked="" type="checkbox"/> b/g Protection
Ширина канала	20/40 MHz
Канал	Auto
Метод проверки подлинности	WPA2-Personal
Шифрование WPA	AES
Предварительный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



Режим работы: **Беспроводной роутер** | Версия прошивки: **3.0.0.4.372_67**
SSID: **ASUS ASUS_5G**

Быстрая настройка Интернет

Общие

Карта сети

Гостевая сеть

Диспетчер трафика

Родительский контроль

USB-приложение

AiCloud

Дополнительные настройки

Беспроводная сеть

Локальная сеть

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**

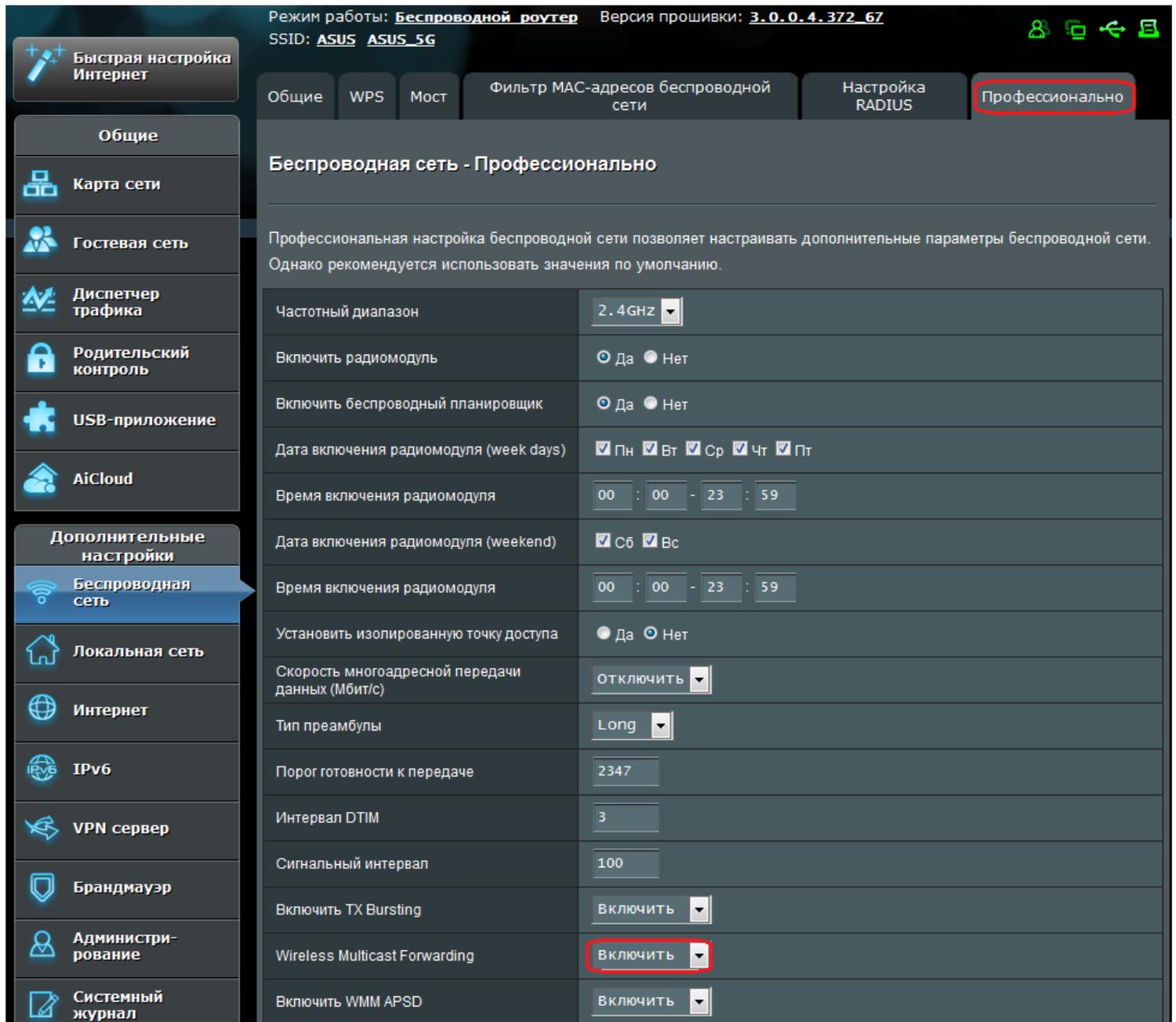
Enable efficient multicast forwarding (IGMP Snooping): **Включить**

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**



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

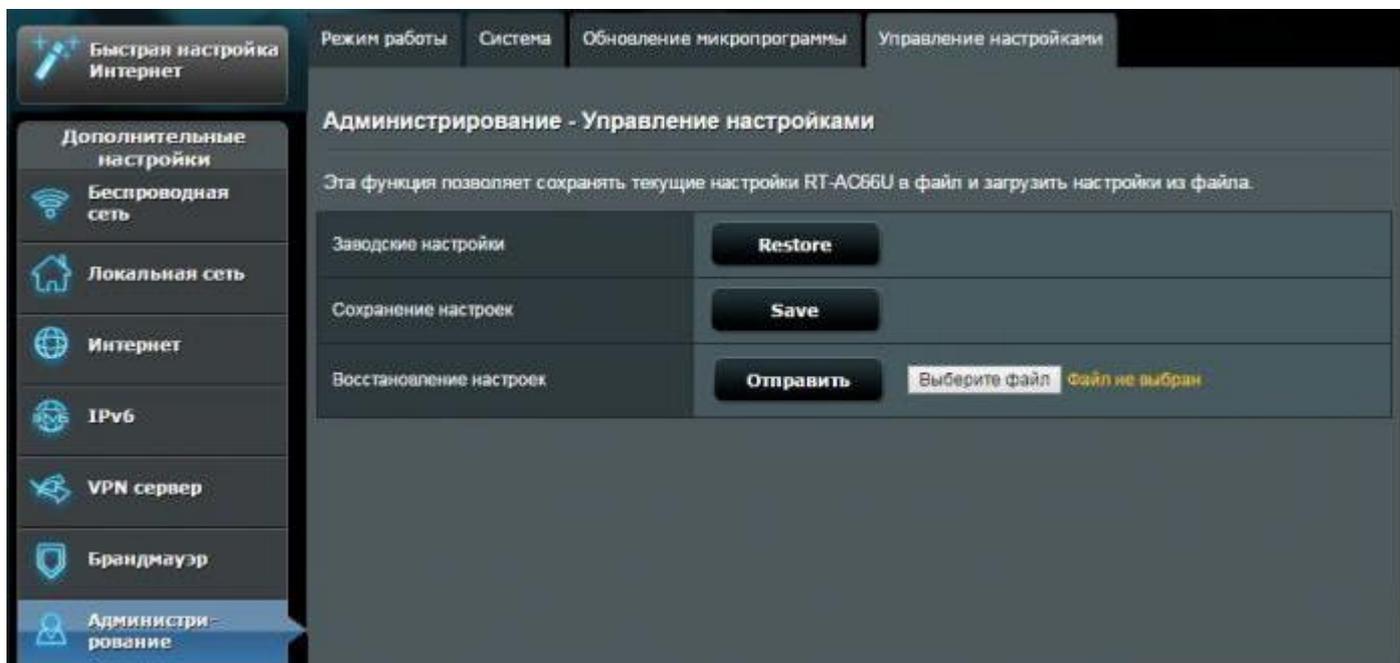
Настройка роутера завершена!

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.

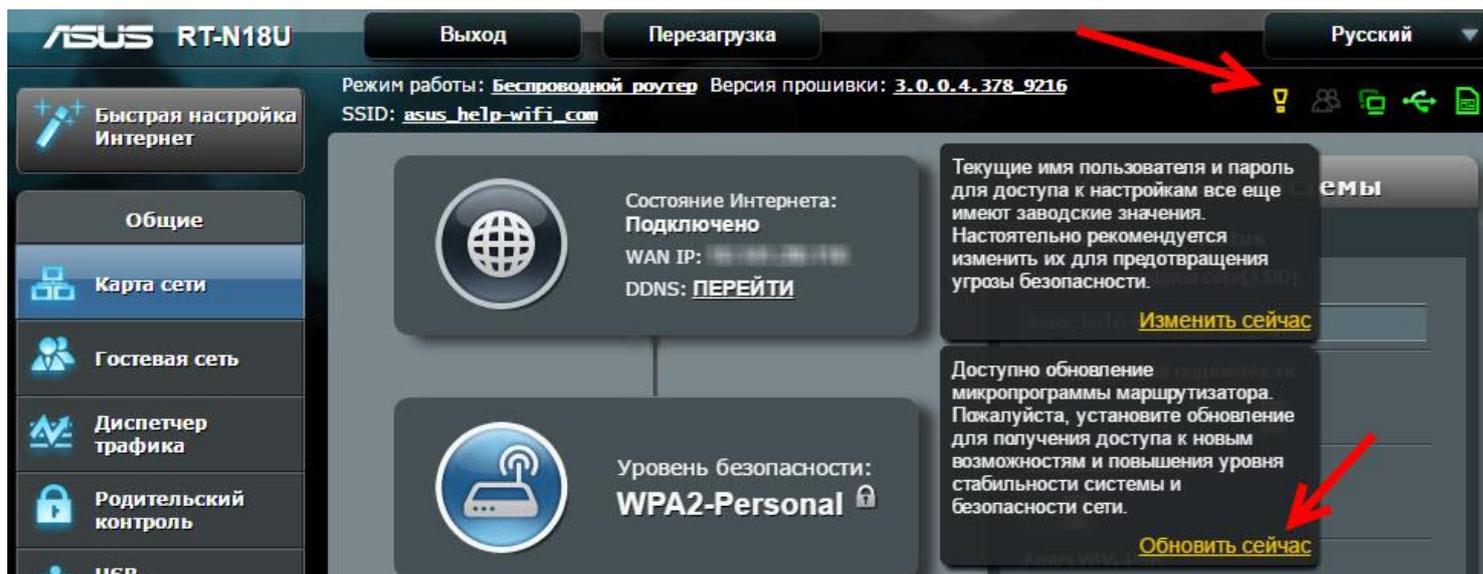
Для обновления ПО на роутере выполните следующие действия:

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

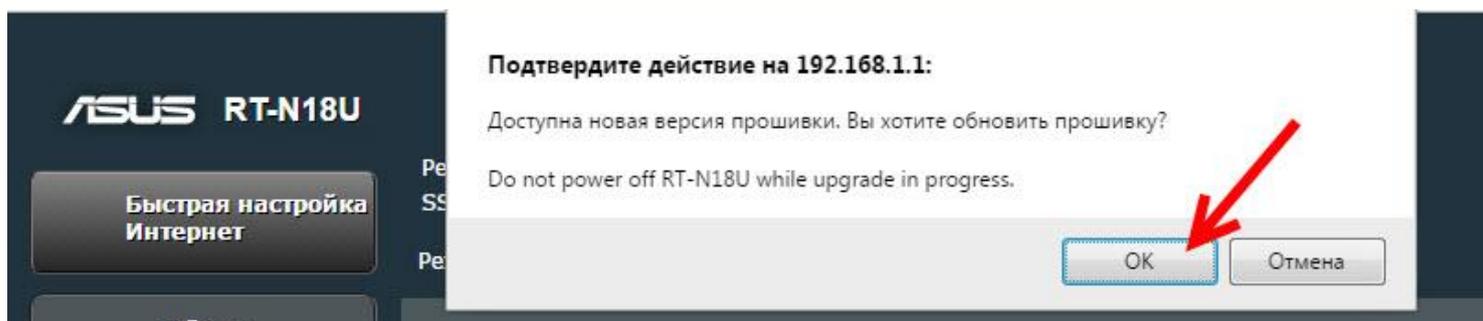
Появится окно авторизации.

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

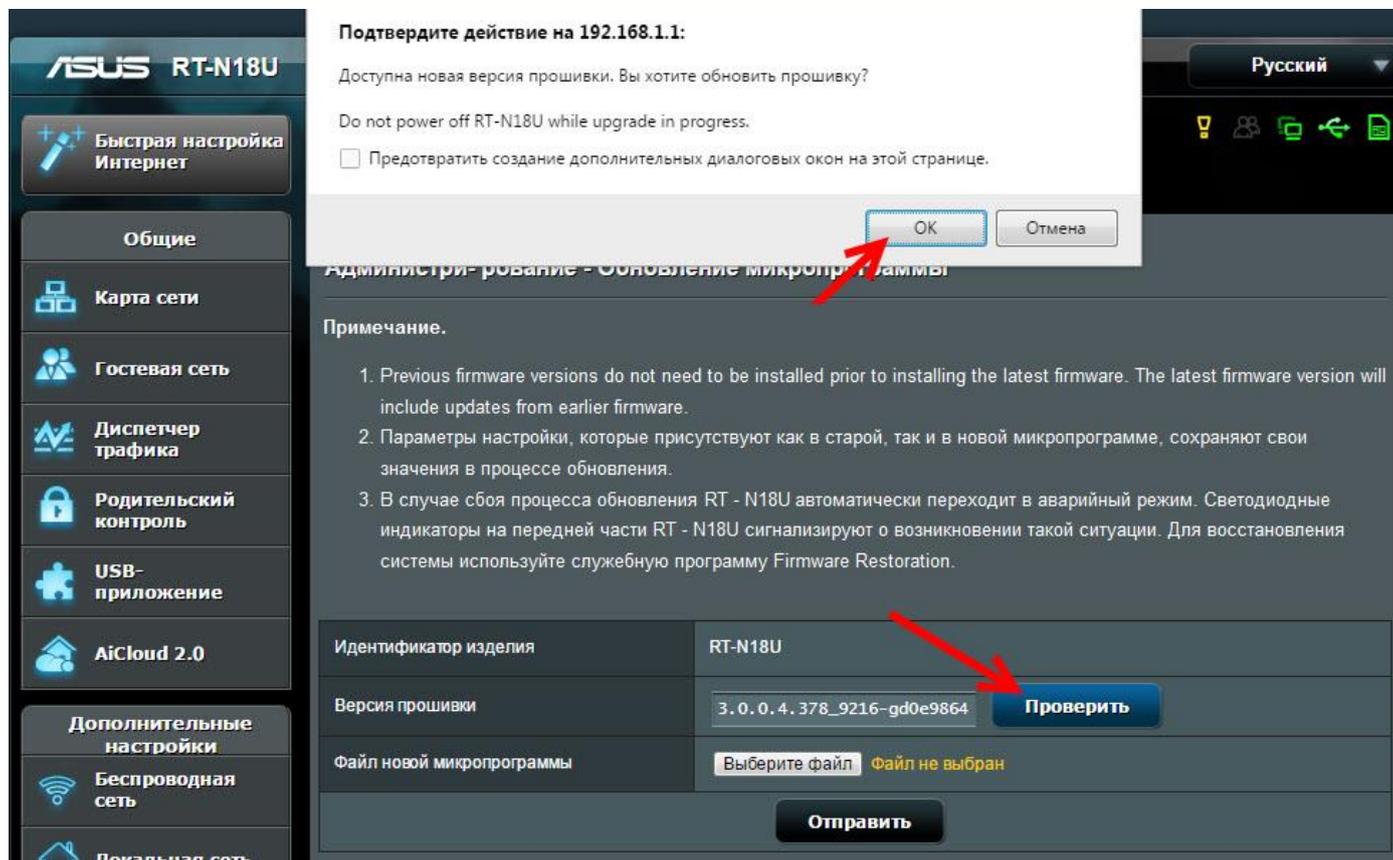
Возможно, у Вас уже есть сообщение о наличии нового ПО. Выглядит оно вот так:



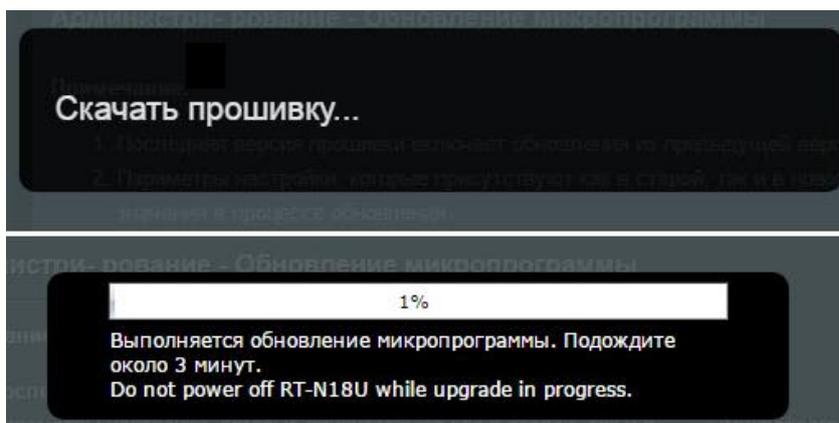
Там должна быть вкладка "Доступно обновление микропрограммы маршрутизатора". Можно нажать на ссылку "**Обновить сейчас**", появится окно с запросом подтверждения обновления. Если нажать **ОК**, то пойдет процесс загрузки и установки новой прошивки.



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".

