

НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОГО МАРШРУТИЗАТОРА (Wi-Fi РОУТЕРА)

Перед началом настройки роутера, Вам потребуется подготовить ваш компьютер к дальнейшей настройке, а так же уточнить часть параметров подключения. Как это сделать, подробно описано в нашей инструкции: [Подготовка ПК перед началом настройки Wi-Fi роутера!](#) Когда компьютер готов, приступаем непосредственно к настройке роутера.

Подключаем роутер:

- Включаем роутер в сеть с помощью, идущего в комплекте, адаптера
- Кабель оператора вставляем в порт **WAN**
- Соединяем кабелем из комплекта сетевые карты роутера (**LAN 1**) и компьютера (**Ethernet**) (Рис. 1)

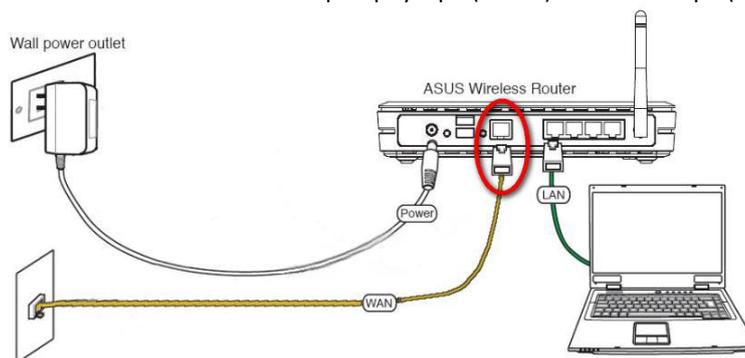


Рис. 1. Схема подключения роутера

Для начала, рекомендуем выполнить *полный сброс роутера*. Для этого длительно, секунд на 10, скрепкой или любым острым предметом зажимаем на задней панели роутера кнопку **Reset**.



Рис. 2 - Расположение кнопки Reset

Дождитесь, пока на роутере загорятся **диоды питания (PWR)**, **активного подключения к компьютеру** и **Wi-Fi**



Рис. 3 - Индикаторы на лицевой панели роутера

Настройка маршрутизатора ASUS RT-N13x

НАСТРОИМ РОУТЕР НА ПРИМЕРЕ ОПЕРАТОРА БИЛАЙН

1. Запускаем на ПК *Обозреватель интернета* (по умолчанию, **Internet Explorer**) (Рис. 3).



Рис. 4 – Варианты обозревателей интернета

2. Откроется окно с предложением настроить роутер автоматически, но в России такие сервисы не всегда работают корректно. Можете попробовать нажать «Далее», но мы советуем не тратить зря нервы и время. Выбираем «На главную страницу»:

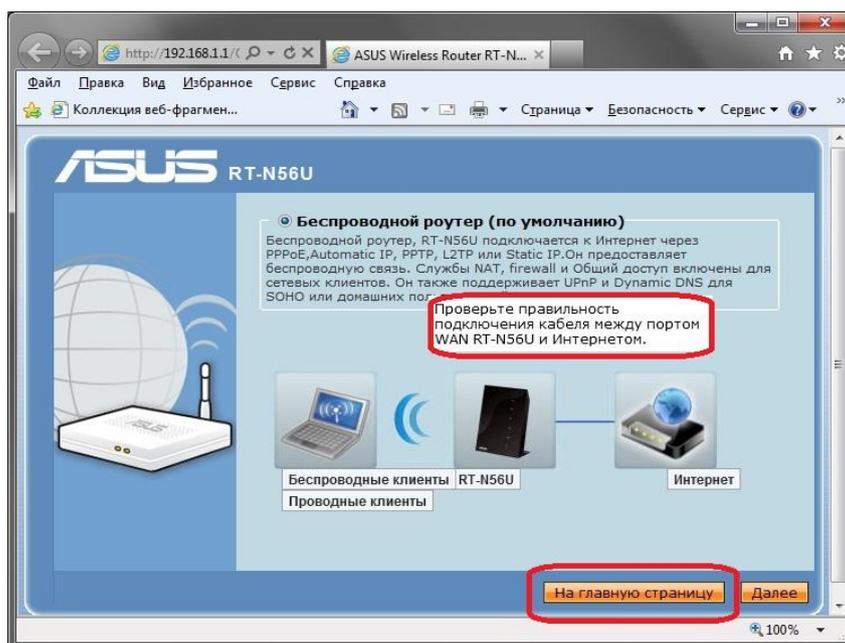


Рис. 5 – Автоматическая настройка не всегда работает

3. В появившемся окне для входа в конфигуратор роутера вводим следующие данные:

- логин: **admin**
- пароль: **admin**

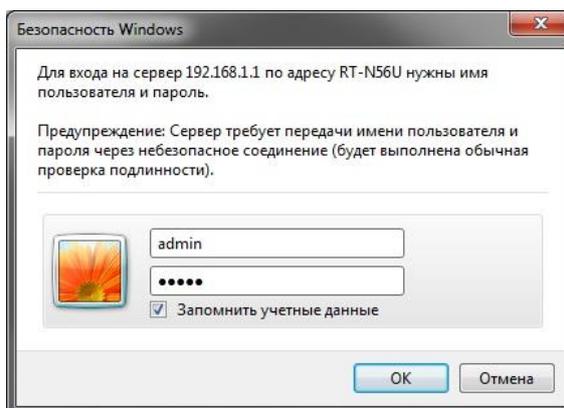


Рис. 6 – Для входа на сервер нужны имя и пароль

4. На главной странице кликаем пункт «Дополнительные настройки» - Раздел «WAN». В первой вкладке «Интернет-соединение» будем вводить параметры нашего оператора для доступа в интернет. (Рис. 7)

Вводим следующие данные :

- «Тип WAN-подключения» – выбираем из списка протокол **L2TP**, который мы определили с помощью инструкции [Подготовка ПК перед началом настройки роутера](#)
- «Настройка IP-адреса WAN» - отмечаем кружочком значение «Yes» (или «No») для полей «**получить IP-адрес WAN автоматически?»** и «**Подключаться к DNS-серверу автоматически?»**, опять же, исходя из инструкции [Подготовка ПК перед началом настройки роутера](#):

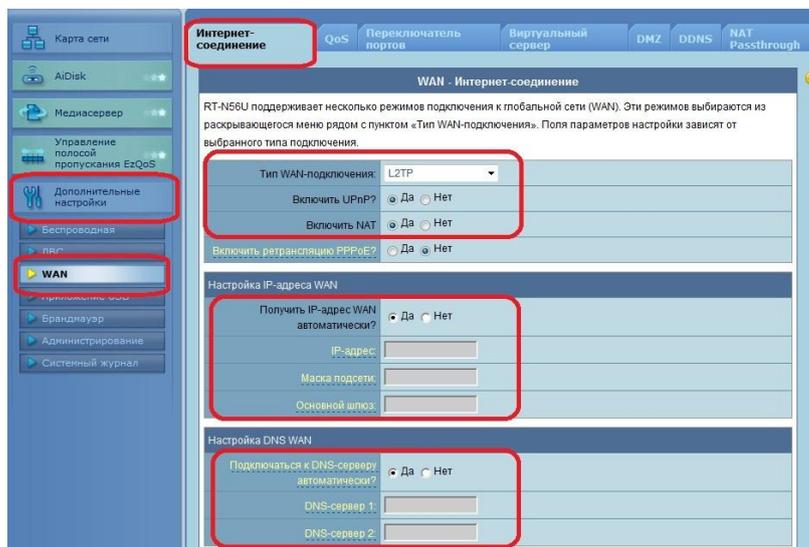


Рис. 7 – Вводим данные Протокола и IP-адресов для доступа в Интернет

5. Опускаемся в окне ниже и вводим дополнительные данные для доступа в интернет:

В разделе «**Настройка учетной записи**» вводим **имя пользователя и пароль**. Имя пользователя – это номер лицевого счета.

В разделе «Специальные требования поставщика услуг Интернета» в пункте **Выбор порта IPTV STB** выбираем порт, если подключена услуга цифрового телевидения и есть в наличии ТВ-приставка, и **Сервер Heart-Beat или PPTP/L2TP** – tp.internet.beeline.ru

MAC-адрес вводим, если требует инструкция [Подготовка ПК перед началом настройки роутера](#). После ввода всех параметров, ждем «Применить»(Рис. 8):



Настройка учетной записи

Имя пользователя: 0895116225

Пароль:

MTU: 1492

MRU: 1492

Имя службы:

Имя концентратора доступа:

Параметры PPTP: Auto

Дополнительные параметры PPPoE:

Специальные требования поставщика услуг Интернета

Select ISP: None

Выбор порта IPTV STB: LAN3 & LAN4

Сервер Heart-Beat или PPTP/L2TP (VPN): tp.internet.beeline.ru

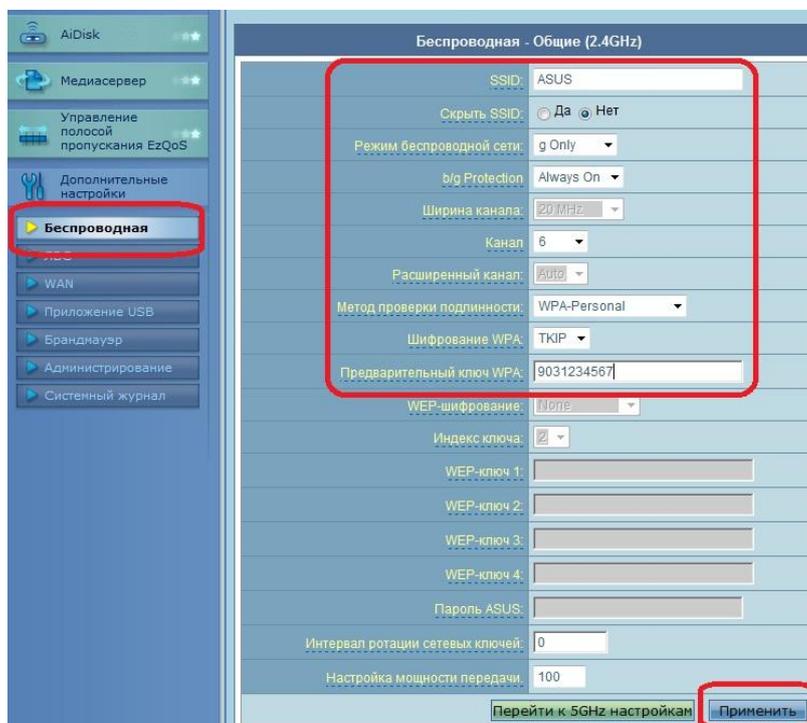
Имя хоста:

MAC-адрес:

Применить

Рис. 8 – Вводим дополнительные параметры

6. После применения и перезагрузки роутера входим в раздел настройки сети Wi-Fi «**Беспроводная**» Вводим следующие данные (Рис. 9):



Беспроводная - Общие (2.4GHz)

SSID: ASUS

Скрыть SSID: Да Нет

Режим беспроводной сети: g Only

b/g Protection: Always On

Ширина канала: 20 MHz

Канал: 6

Расширенный канал: Auto

Метод проверки подлинности: WPA-Personal

Шифрование WPA: TKIP

Предварительный ключ WPA: 9031234567

WEP-шифрование: None

Индекс ключа: 2

WEP-ключ 1:

WEP-ключ 2:

WEP-ключ 3:

WEP-ключ 4:

Пароль ASUS:

Интервал ротации сетевых ключей: 0

Настройка мощности передачи: 100

Перейти к 5GHz настройкам

Применить

Рис. 9 - Настраиваем беспроводную точку доступа

- «SSID» – имя вашей беспроводной сети. Имя можно изменить на любое понравившееся вам, например, «ASUS777».
- «Режим беспроводной сети» – рекомендуем выбрать определенный, если компьютер не поддерживает *Wi-Fi класса N (указано в его спецификации)*, выбираем режим «**g Only**». Не рекомендуется использовать смешанные режимы «... mixed»
- «Канал» – вместо «**Auto**» советуем выбрать конкретный от 1 до 13-го (например, 6 или 9)
- «Метод проверки подлинности» (защита Вашей сети - поможет защитить домашнюю сеть от подключения пытливых соседей☺) – рекомендуем выбрать **WPA-Personal** – надежный метод шифрования, который обеспечит Вам безопасность. Данный режим используется для максимальной скорости обмена данными. Шифрование WEP снижает скорость доступа к сети, а тип WPA2 поддерживается не всеми устройствами, которые будут подключаться к роутеру.
- «Шифрование WPA» - для метода проверки WPA выбираем **TKIP**
- «Предварительный ключ WPA» - пароль, который защищает вашу сеть. Его нужно вводить, если указан **Метод проверки подлинности** из предыдущего пункта - пароль придется придумать самостоятельно и указать в соответствующем поле, запомнить его и записать себе в блокнотик.

Нажимаем кнопку «**Применить**»

7. После применения параметров сети ждем «**Перезагрузка**»:



Рис. 10 – Перезагружаем роутер и пользуемся сетью Интернет

По окончании перезагрузки наш роутер готов к работе.

Если возникнут трудности непосредственно при настройке или появятся сомнения, не бойтесь спрашивать. Мы готовы Вам помочь.

Лаборатория ИОН, эксперт по цифровой технике

Руслан Бокоев

bokoev@i-on.ru | 514-12-12