

## 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)

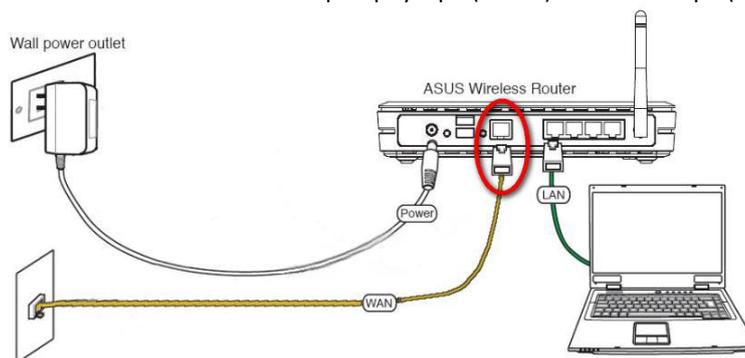


Рис. 1. Схема подключения роутера

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



Рис. 2. Расположение кнопки Restore

Дождитесь, пока на роутере загорятся **диоды питания (PWR)**, **активного первого порта (LAN1)** и **WLAN (AIR)**, хотя бывает, что последний в настройках роутера отключен.



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. 3 – Варианты обозревателей интернета

2. В адресной строке указываем **IP-адрес** роутера: <http://192.168.1.1>  
После ввода адреса, на экране появится окно авторизации для доступа к настройкам роутера (Рис. 4). Для входа в конфигуратор вводим:
  - логин – **admin**
  - пароль – **admin**

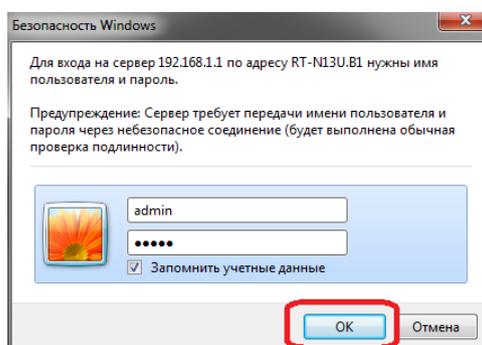


Рис. 4

3. На первом этапе настройки система предложит попытку настроить автоматическое подключение через конфигуратор, для чего достаточно нажать «Далее» или «определить заново» и указать параметры подключения для вашего оператора (Рис.5):

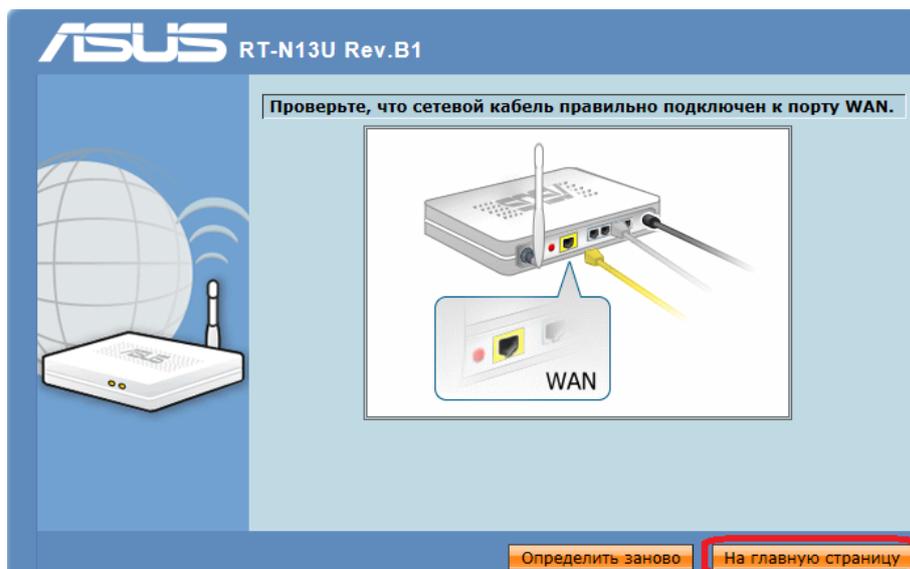


Рис. 5

4. Если автоматическая настройка не проходит успешно, переходим на Главную страницу конфигурации (Рис.6):

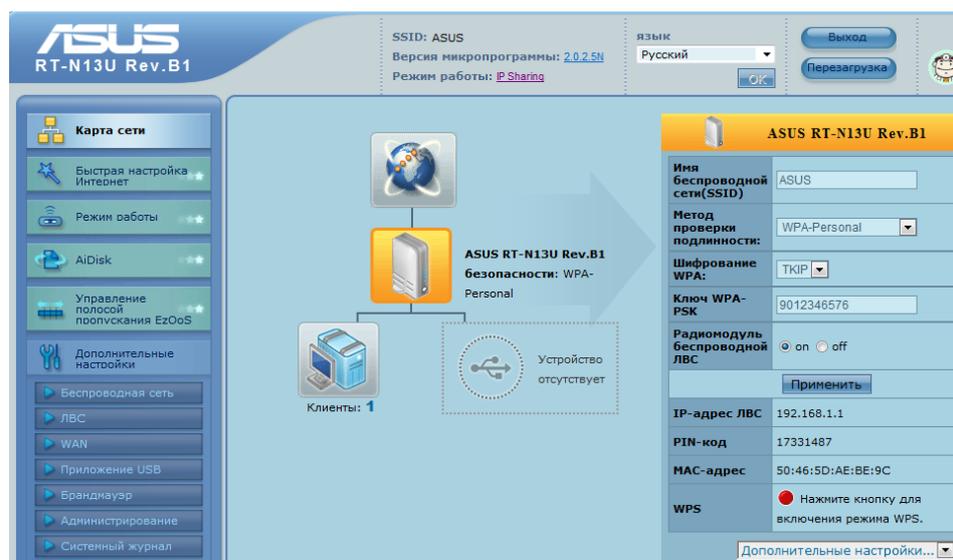


Рис. 6

5. **ВАЖНО!** Если ваш провайдер предоставляет Протокол - **Статический IP-адрес** и именно **192.168.1.1** (как выяснить, какой у вас протокол, подробно описано в нашей инструкции: [Подготовка ПК перед началом настройки Wi-Fi роутера](#)), который совпадает с IP-адресом роутера, в разделе «ЛВС», во вкладке *IP-адрес ЛВС*, следует изменить IP-адрес роутера на **192.168.100.1**, после чего нажать «**Применить**» и роутер перезагрузить. Перегружаем также компьютер и повторно входим через обозреватель в роутер, но уже через новый IP-адрес (Рис. 7):

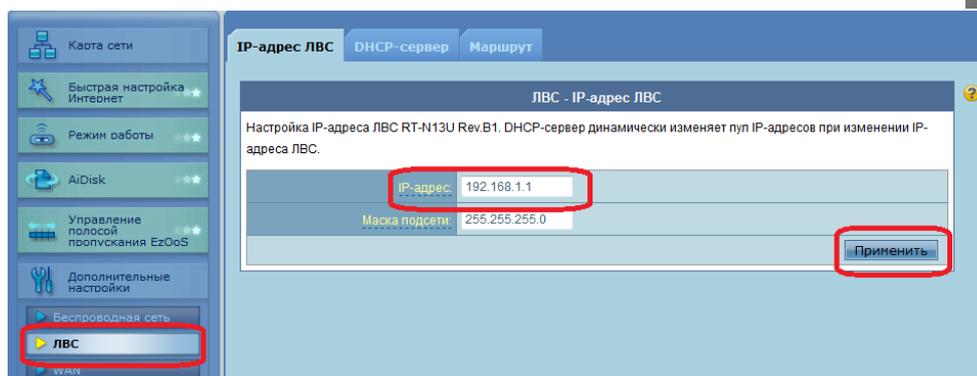


Рис. 7

6. Если протокол отличается от вышеуказанного или у вашего оператора другой IP-адрес, пропускаем шаг 5.
7. Открываем раздел «WAN», где вводим следующие данные (Рис. 8):

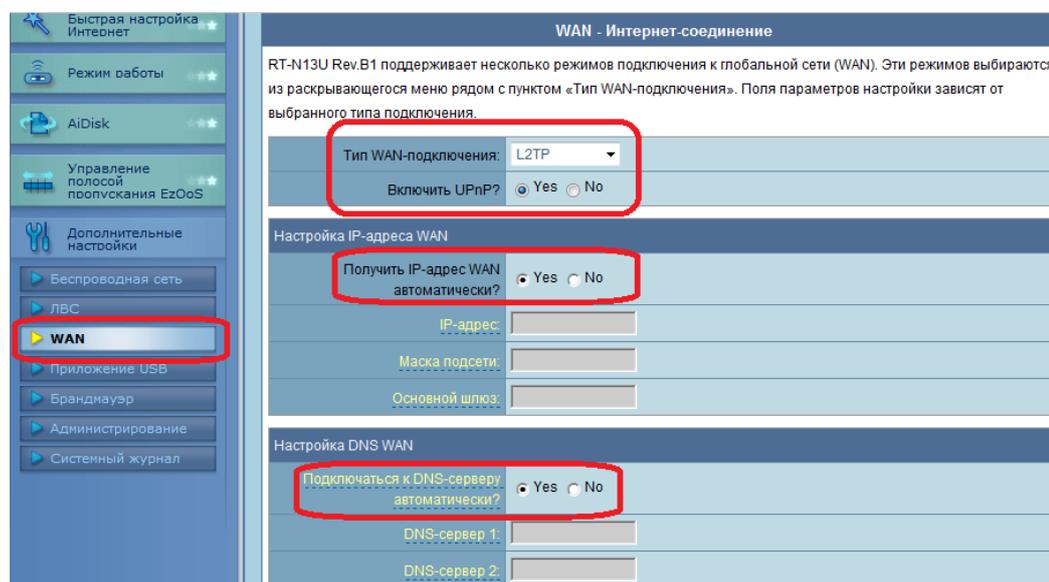


Рис. 8

- «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](#).
- В разделе «**Настройка учетной записи**» вводим **имя пользователя и пароль**. Имя пользователя – это **номер лицевого счета**.
- В разделе «**Специальные требования поставщика услуг Интернета**» вводим **Сервер Heart-Beat или PPTP/L2TP** – tp.internet.beeline.ru и **MAC-адрес**, если требует инструкция [Подготовка ПК перед началом настройки роутера](#) (Рис. 9):

Настройка учетной записи	
Имя пользователя:	089xxxxxx
Пароль:	••••••••
Время отключения при простое в секундах:	0
Отключение по прошествии периода бездействия (в секундах):	<input type="checkbox"/> Tx Only
MTU:	1492
MRU:	1492
Имя службы:	
Имя концентратора доступа:	
Параметры PPP:	Auto
Дополнительные параметры pppd:	
Включить ретрансляцию PPPoE?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Специальные требования поставщика услуг Интернета	
Select ISP:	None
Выбор порта IPTV STB:	None
Сервер Heart-Beat или PPTP/L2TP (VPN):	tp.internet.beeline.ru
Имя хоста:	RT-N13U
MAC-адрес:	
<input type="button" value="Применить"/>	

Рис. 9

8. После применения и перезагрузки роутера входим в раздел настройки **Беспроводной сети**. Вводим следующие данные (Рис. 10):

Беспроводная сеть - Общие	
SSID:	ASUS
Скрыть SSID:	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Режим беспроводной сети:	g Only <input checked="" type="checkbox"/> b/g Protection
Ширина канала:	20 MHz
Канал:	6
Расширенный канал:	Auto
Метод проверки подлинности:	WPA-Personal
Шифрование WPA:	TKIP
Предварительный ключ WPA:	9013456578
WPA2 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
<input type="button" value="Применить"/>	

Рис. 10

- «SSID» – имя вашей беспроводной сети. Имя можно изменить на любое понравившееся вам, например, «Lisenok».
- «Режим беспроводной сети» – также 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**»

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



Рис. 11

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  
 14.03.2013