

НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОГО МАРШРУТИЗАТОРА (Wi-Fi РОУТЕРА)

Перед началом настройки роутера, Вам необходимо подготовить компьютер к дальнейшей работе и узнать параметры вашего оператора – поставщика услуг интернета. Как это сделать, подробно описано в нашей инструкции [Подготовка ПК перед началом настройки Wi-Fi роутера](#), которую мы советуем вначале [загрузить](#) на свой компьютер, прежде чем вы отключите доступ в интернет!

Когда компьютер будет подготовлен, приступим 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)

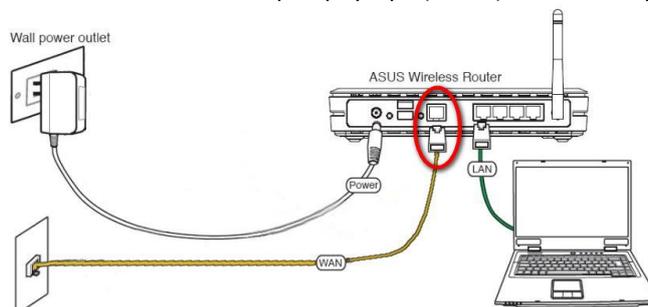


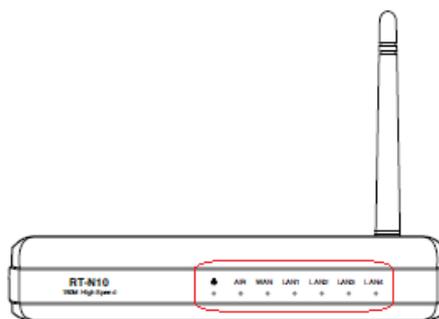
Рис. 1 - Схема подключения роутера

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



Рис. 2 - Расположение кнопки Reset

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-N10P

НАСТРОИМ РОУТЕР НА ПРИМЕРЕ ОПЕРАТОРА БИЛАЙН

1. Если при открытии *Обозревателя интернета* (по умолчанию, **Internet Explorer** или **Safari**) (смотрите рис.3)



Рис. 3 – Варианты обозревателей интернета

автоматически не откроется страница настройки роутера, самостоятельно в адресной строке указываем IP-адрес устройства <http://192.168.1.1> и вводим (смотрим рис. 4):

Имя пользователя – **admin**

Пароль – **admin**

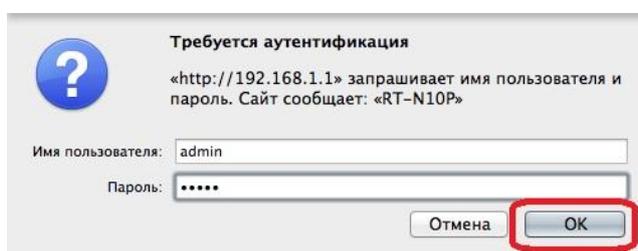


Рис. 4 – Требуется аутентификация для входа в роутер

2. В появившемся окне жмем «Далее» для запуска Мастера настройки подключения (смотрим рис. 5):

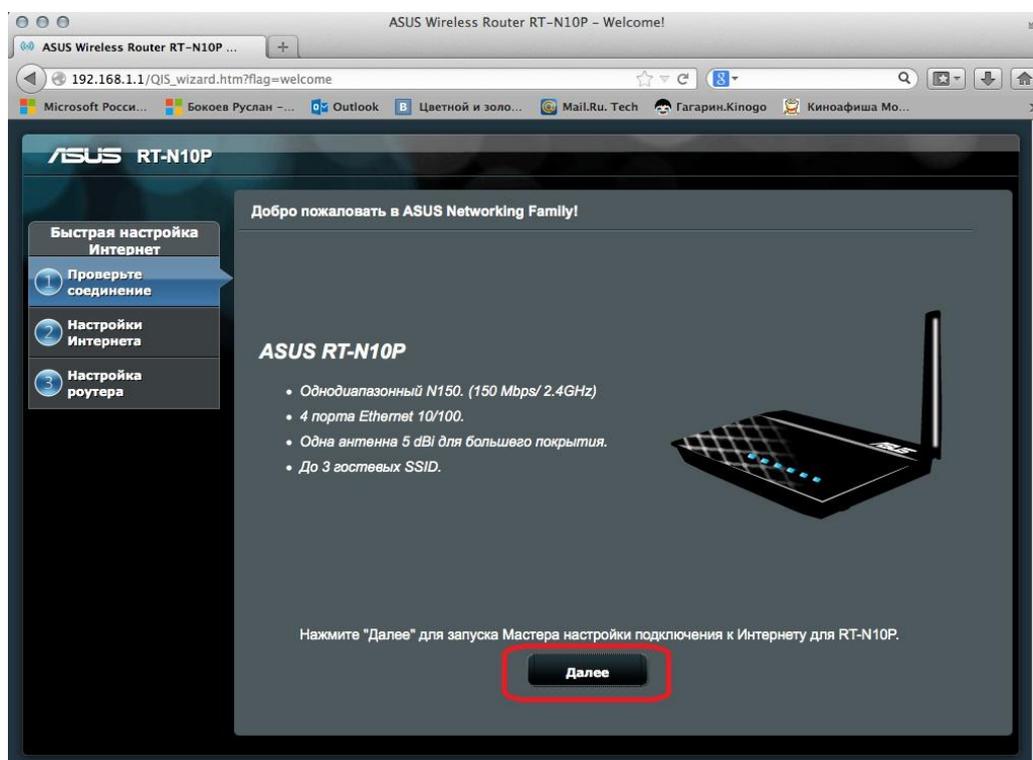


Рис. 5 – Запускаем Мастер настройки подключения

3. В самом начале этапа настройки система готова будет автоматически определить тип подключения. Но мы советуем выбрать вариант «Настройка вручную» (смотрим рис. 6):

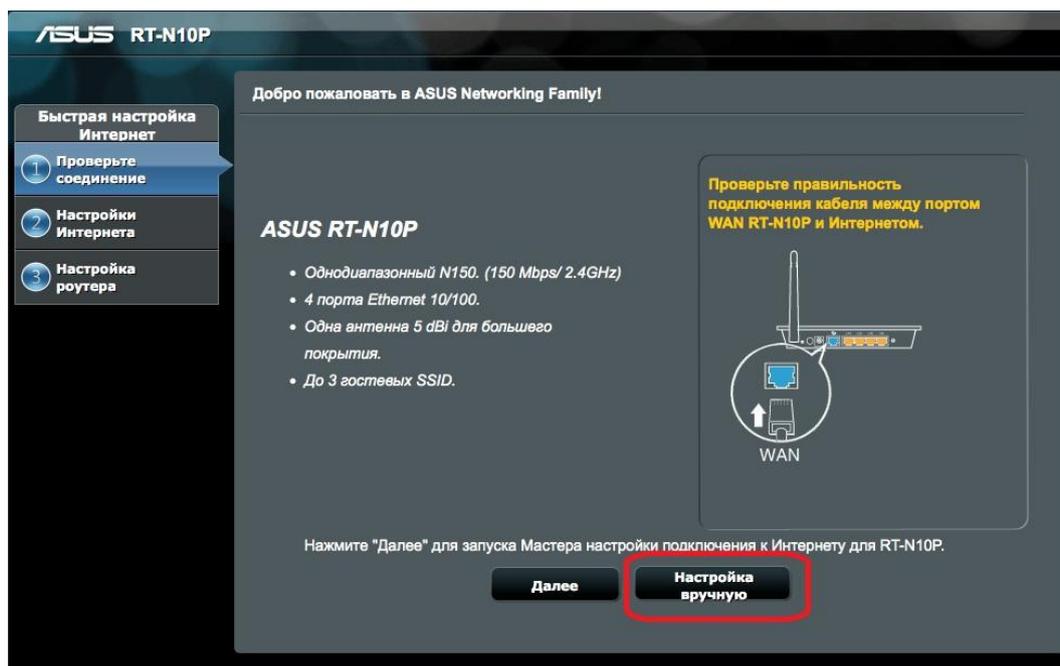


Рис. 6 – Мы советуем настроить роутер вручную

4. Вначале следует изменить пароль роутера для предотвращения несанкционированного доступа к беспроводному роутеру (смотрим на рис. 7):

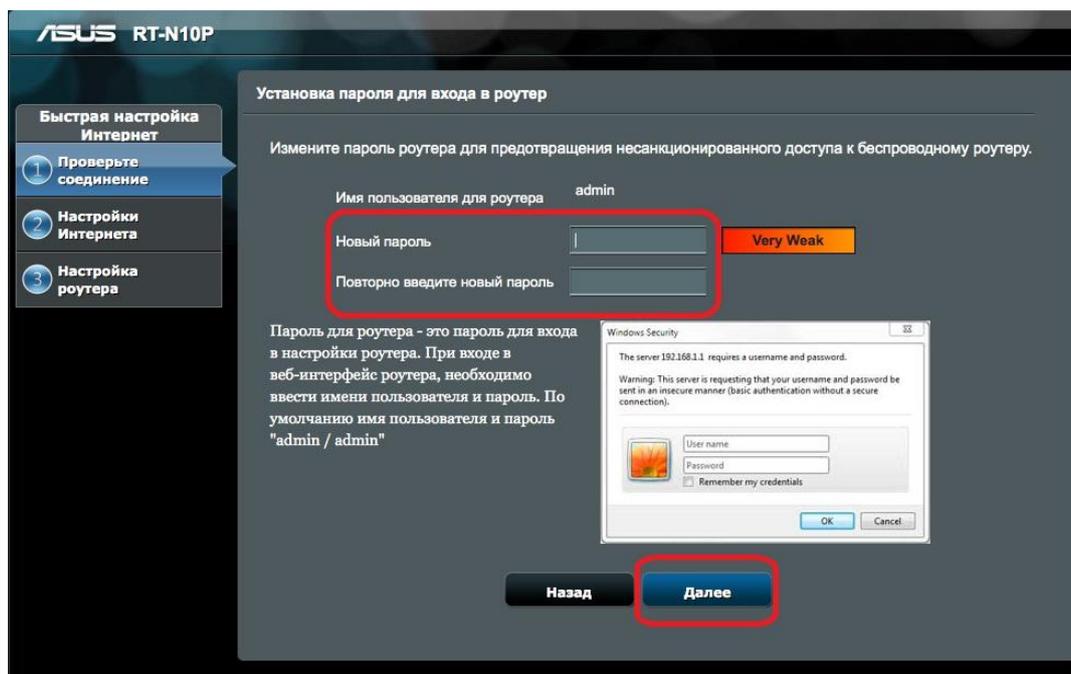


Рис. 7 – Меняем пароль от несанкционированного доступа

5. После изменения пароля вам предложат выбрать режим, который будет подходить для вашей ситуации. По умолчанию установлен обычный режим «Беспроводной роутер». Нажимаем на иконку с домиком в верхнем правом углу окна:

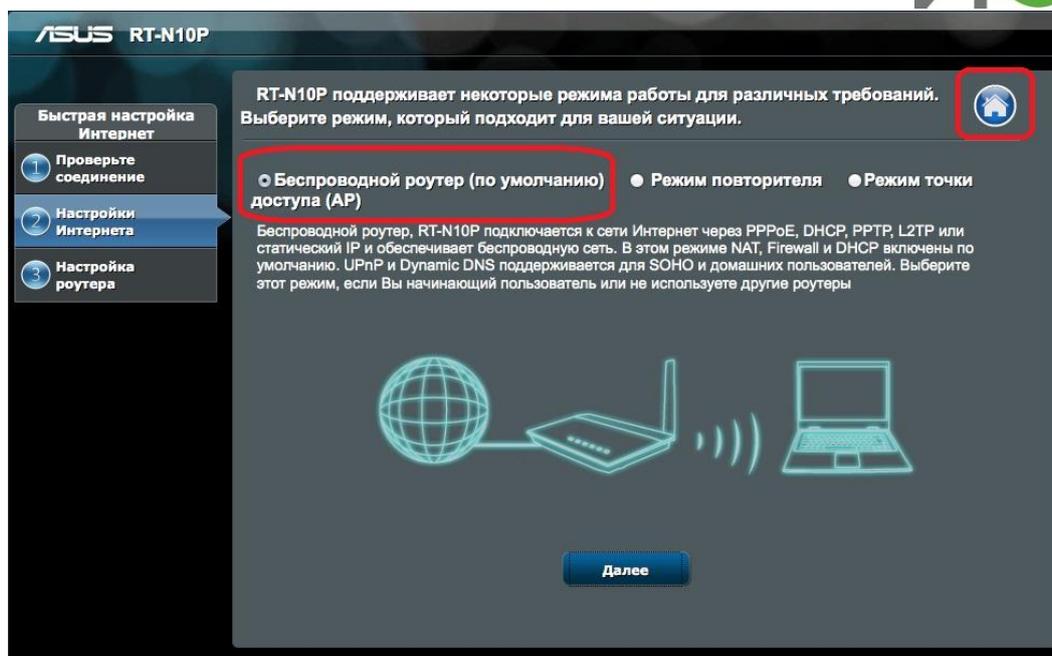


Рис. 8 – Выберите режим роутера для вашей ситуации

6. Возможно, в новом окне система также порекомендует установить тип шифрования на сеть Wi-Fi (смотрим на рис. 10, 11):

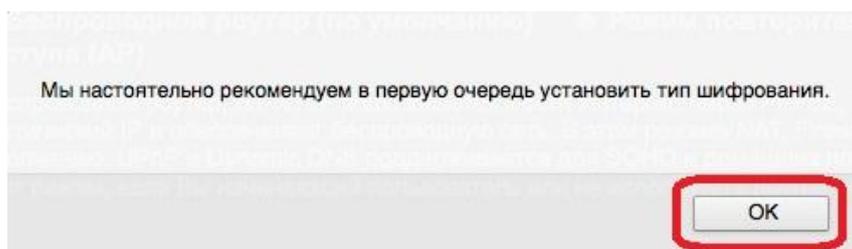


Рис. 9 – Установим тип шифрования...

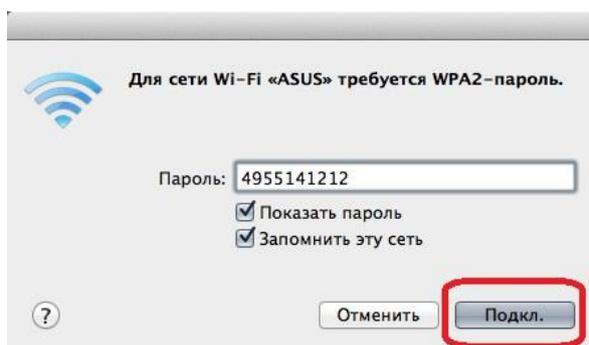


Рис. 10 – и придумаем пароль

7. Переходим на главную страницу роутера (рис. 11):

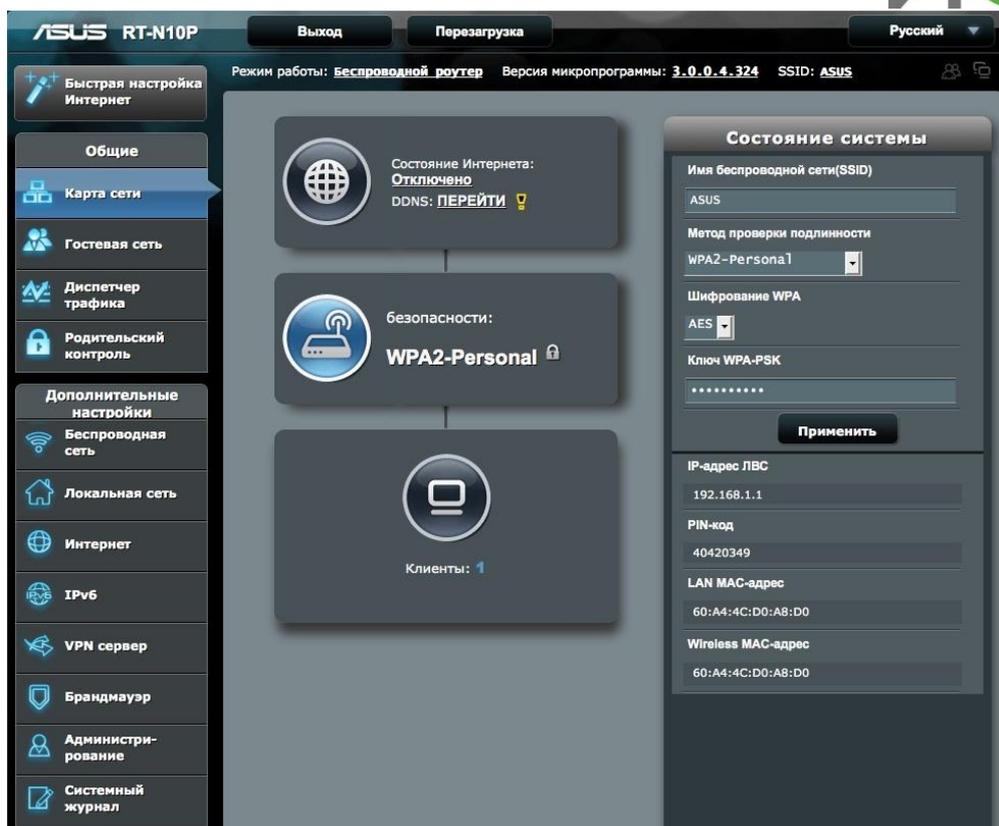


Рис. 11 – Главный экран веб-конфигуратора

8. **ВАЖНО!** Если ваш провайдер предоставляет Протокол - **Статический IP-адрес 192.168.1.1**, который совпадает с IP-адресом роутера, в разделе «**Локальная сеть**», во вкладке **IP-адрес ЛВС**, следует изменить IP-адрес роутера на **192.168.100.1**, после чего нажать «**Применить**» и роутер **перезагрузить**. Как выяснить, какой у вас протокол, подробно описано в нашей инструкции: [Подготовка ПК перед началом настройки Wi-Fi роутера](#) (Рис. 13):

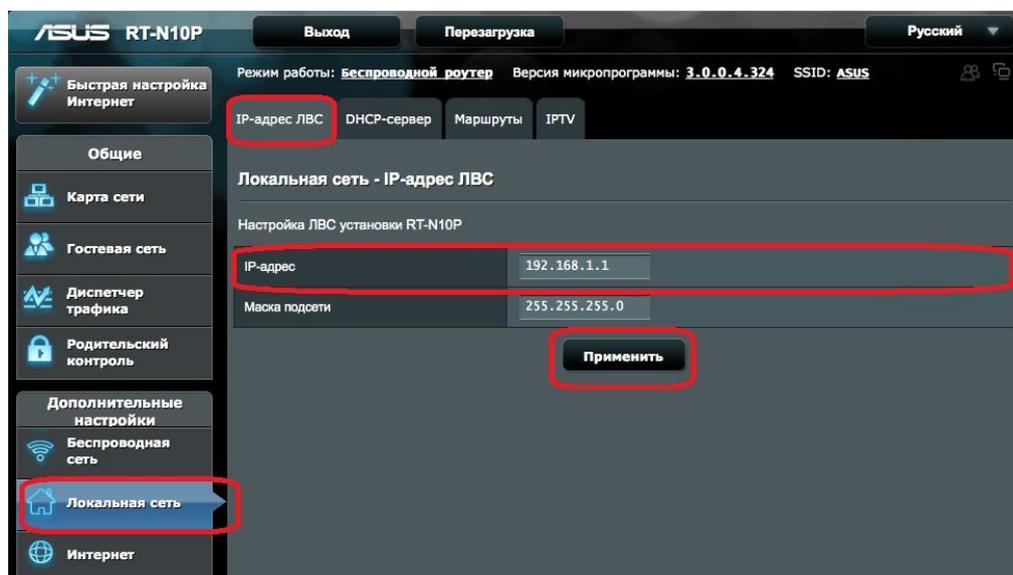


Рис. 12 – Меняем IP-адрес роутера

Перезагружаем компьютер и снова входим в роутер, но уже в адресной строке обозревателя вводим новый IP-адрес: <http://192.168.100.1>.

9. Если Протокол отличается от вышеуказанного или у вашего оператора другой IP-адрес, пропускаем шаг 8.

10. Следующим шагом настроим доступ в Интернет, выберем протокол и введем требуемые параметры нашего оператора, которые мы определили благодаря инструкции «Подготовка ПК перед началом настройки Wi-Fi роутера» (смотрим на рис. 13, 14):

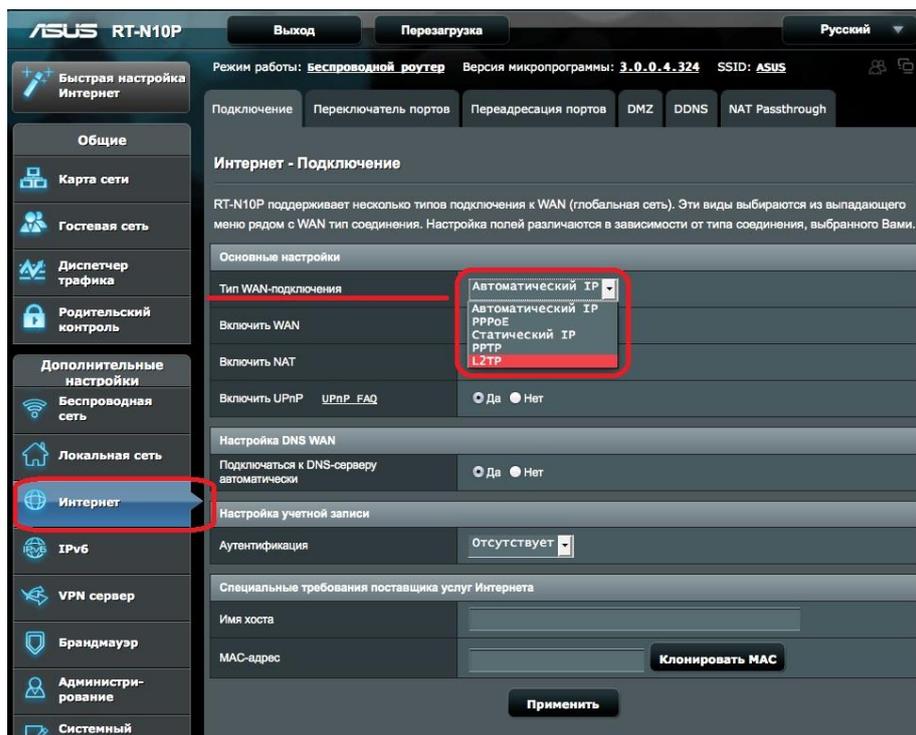


Рис. 13 – Будем настраивать соединение Интернет

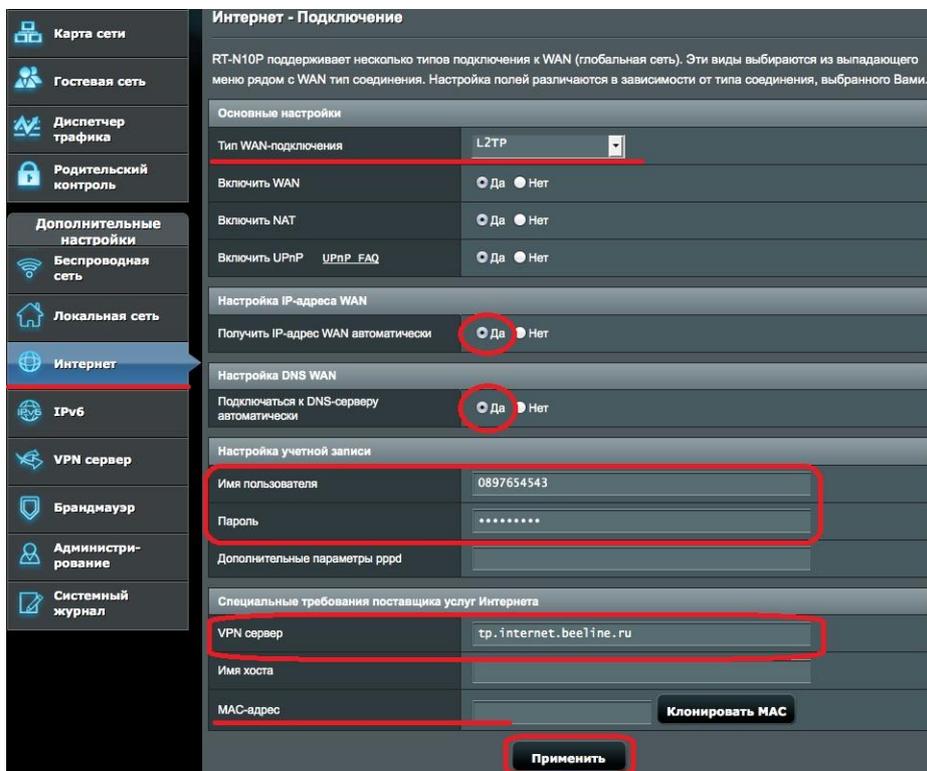


Рис. 14 – Вводим требуемые параметры нашего оператора

11. Вводим следующие данные:

- «Тип WAN-подключения» – выбираем из списка протокол, который мы определили с помощью инструкции [Подготовка ПК перед началом настройки роутера](#)
- Включаем *WAN, NAT и UPnP*
- «Настройка IP-адреса WAN» - отмечаем кружочком значение «Yes» (или «No») для поля «**Получить IP-адрес WAN автоматически?**»
- «Настройка DNS WAN» - отмечаем кружочком значение «Yes» (или «No») для поля «**Подключиться 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*.
- 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. 14).

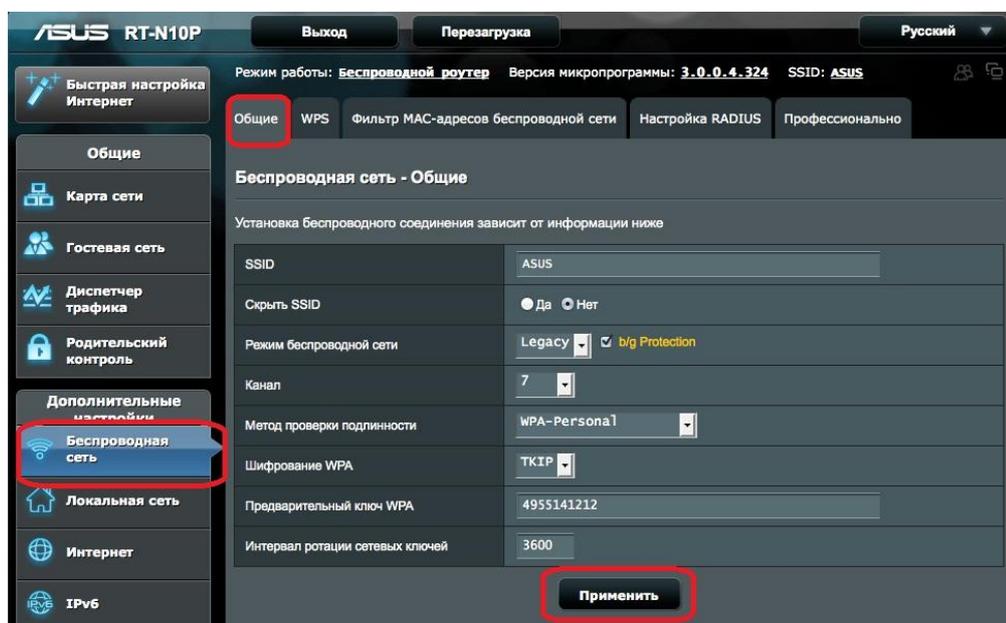
12. После применения и перезагрузки роутера входим в раздел настройки **Беспроводной сети** (смотрим рис. 15):

Рис. 15 – Настроим беспроводную точку доступа

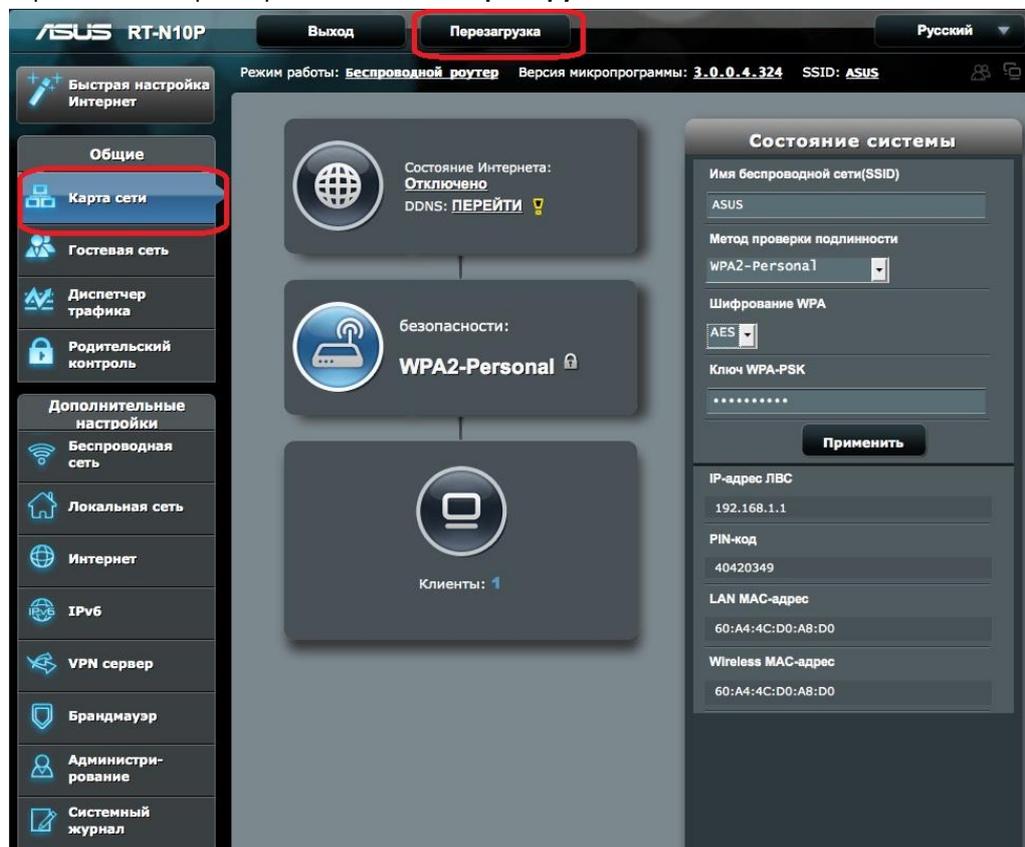
Вводим следующие данные (Рис. 15):

- «SSID» – имя вашей беспроводной сети. Имя можно изменить на любое понравившееся вам, например, «Lisenok».
- «Режим беспроводной сети» – рекомендуем выбрать определенный, если компьютер не поддерживает *Wi-Fi класса N (указано в его спецификации)*, выбираем режим «Legacy». Не рекомендуется использовать смешанные режимы «... mixed»
- «Канал» – вместо «Auto» советуем выбрать конкретный от 1 до 13-го (например 7 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**».

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



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

31.10.2013