

НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОГО МАРШРУТИЗАТОРА (Wi-Fi POYTEPA)

ПОДГОТОВКА ПК ПЕРЕД НАЧАЛОМ НАСТРОЙКИ

Прежде чем настроить приобретенный роутер, убедитесь, что на компьютере, в свойствах подключения по локальной сети и свойствах беспроводного подключения, галочки установлены в пунктах «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить DNS-сервера автоматически».

Если подключаем роутер к компьютеру по кабелю, то выполняем следующие действия:

<u>для пользователей WindowsXP</u>: Пуск — Панель управления — Сетевые подключения - Подключение по локальной сети — кликаем правой кнопкой мыши - **свойства**:

<u>для пользователей Windows Vista:</u> Пуск – Панель управления – Центр управления сетями и общим доступом – Управление сетевыми подключениями - *Подключение по локальной сети – кликаем правой кнопкой мыши -* **свойства**:

<u>для пользователей Windows 7 и Windows 8:</u> Пуск — Панель управления — Центр управления сетями и общим доступом — Изменение параметров адаптера - Подключение по локальной сети — кликаем правой кнопкой мыши — свойства. Рис. 1:

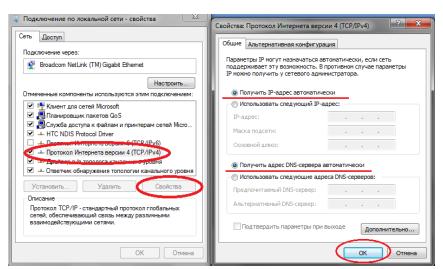


Рис.1 - Свойства Подключения по локальной сети

Если подключаем роутер к компьютеру без проводов, **по Wi-Fi**, если есть встроенный адаптер, то выполняем следующие действия:

<u>для пользователей WindowsXP</u>: Пуск – Панель управления – Сетевые подключения - Беспроводное подключение – кликаем правой кнопкой мыши - **свойства**:

<u>для пользователей Windows Vista:</u> Пуск – Панель управления – Центр управления сетями и общим доступом – Управление сетевыми подключениями – *Беспроводное подключение – кликаем правой кнопкой мыши -* **свойства**:

<u>для пользователей Windows 7 и Windows 8:</u> Пуск — Панель управления — Центр управления сетями и общим доступом — Изменение параметров адаптера — *Беспроводное подключение — кликаем правой кнопкой мыши -* **свойства**. Рис. 2:



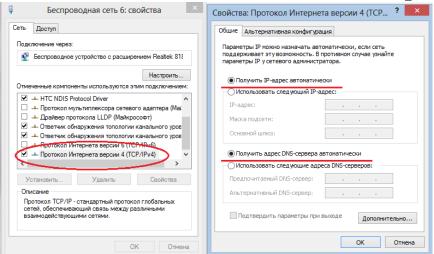


Рис. 2 - Свойства Беспроводного подключения

ПРИСТУПАЕМ К НАСТРОЙКЕ МАРШРУТИЗАТОРА (РОУТЕРА)

Подключаем роутер:

- Телефонный провод, который «идет в квартиру из подъезда», вставляем в фильтр (*сплиттер*) в разъем **LINE**;
- Провод от разъема **DSL** вставляем в роутер, в разъем **ADSL**;
- Провод из разъема **PHONE** вставляется в домашний телефон;
- Соединяем кабелем из комплекта сетевые карты роутера (LAN 1) и компьютера (Ethernet). Puc. 3:

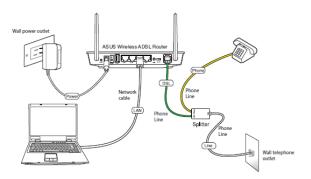


Рис. 3 - Общая схема подключений

Перед настройкой рекомендуем выполнить *полный сброс роутера*. Для этого длительно, секунд на 10, скрепкой или любым острием зажмите сзади кнопочку в отверстии *Reset*. *Puc. 4:*





Puc. 4 - Расположение кнопки Reset

Дождитесь, пока на роутере загорятся **диоды питания** (PWR), **активного первого порта (LAN1)**, **WLAN u DSL**:

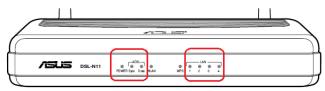


Рис. 5 - Индикаторы на лицевой панели роутера

Настройка маршрутизатора ASUS DSL-N12U

1. Запускаем на ПК Обозреватель интернета (по умолчанию, Internet Explorer). Рис. 6:



Рис. 6 – Варианты обозревателей интернета

2. Автоматически должна открыться страница QIS, в которой автоматически начнется обнаружение роутера. Вводите ваши данные для доступа в интернет:

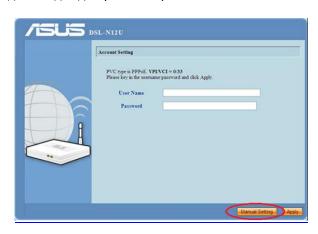


Рис. 7 – Введите имя и пароль для доступа в интернет



3. Следуйте инструкциям в окнах и таким образом настроите подключение в интернет:

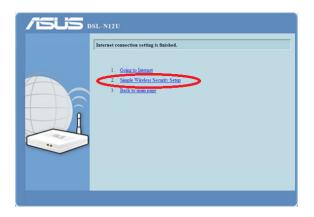


Рис. 8 – Установка подключения завершена. Приступим к настройке Wi-Fi

4. Следующим шагом настроим сеть Wi-Fi:

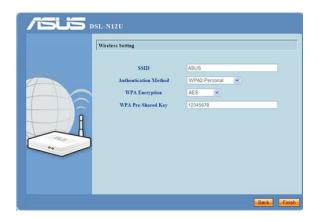


Рис. 9 — Настраиваем сеть Wi-Fi

Вводим следующие данные: Рис. 9.

- а. «SSID» придумаем имя для нашей будущей домашней сети Wi-Fi
- b. «Метод проверки подлинности (Authentication Method)» режим шифрования выбираем WPA-Personal. Данный режим используется для оптимальной скорости обмена данными. Шифрование WEP снижает скорость доступа к сети, а тип WPA2 поддерживается не всеми устройствами, которые будут подключаться к роутеру.
- с. «Шифрование WPA (WPA Encryption)» для режима WPA выбираем ТКІР.
- d. «Предварительный ключ WPA (WPA Pre-Shared Key)» пароль, который защищает вашу сеть. Пароль можно выбрать из предложенного роутером или придумать самостоятельно, запомнить его и записать себе в блокнотик.
- 5. Если QIS страница не обнаружит роутер, нажмите «Manual Setting» и настройте роутер вручную. Возможно, потребуется в адресной строке указать *IP-адрес* роутера http://192.168.1.1 и ввести в окне авторизации имя и пароль доступа. Для входа в роутер вводим:
 - Имя пользователя: admin
 - Пароль: **admin**. *Puc. 10*:





Рис. 10 – Вводим имя и пароль для входа в роутер

6. В окне обозревателя откроется веб-интерфейс роутера:



Рис. 11. Веб-интерфейс роутера.

7. В разделе WAN указываем параметры ADSL-провайдера, указанные ниже в таблице:

Protocol	PPP через Ethernet (PPPoE)
VPI/VCI	1/50
Encapsulation	LLC
Username	имя по договору - ppp1234567@mtu
Password	пароль по договору
Confirm Password	повторно ввести пароль

8. Раздел Wireless позволит проверить и настроить параметры беспроводной Wi-Fi сети:

Проверим и введем следующие данные, о которых мы указали в инструкции выше:

- «SSID» придумаем имя для нашей будущей домашней сети Wi-Fi
- «Метод проверки подлинности» режим шифрования выбираем WPA-Personal. Данный режим используется для оптимальной 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 режима WPA выбираем ТКІР.
 - «Предварительный ключ WPA» пароль, который защищает вашу сеть.

Нажимаем кнопку «Применить»

9. После настройки и применения параметров роутер перезагружаем, для этого кликаем в верхнем правом углу «**Reboot**».

Установка сетевого принтера

10. Для проверки совместимости <u>USB</u> принтера с беспроводным роутером посетите http://event.asus.com/networks_printersupport



- 11. Прежде чем продолжить, убедитесь, что вы установили драйвер принтера на компьютер.
- 12. Запустите **ASUS Wireless Utilities** с компакт-диска, затем щелкните Программа установки сетевого принтера:

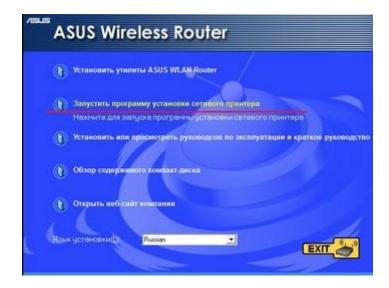


Рис.12. Подключаем принтер к роутеру

13. Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса настройки принтера, когда закончите, нажмите Готово:



Рис.13. Следуем инструкциям по настройке принтера

14. Теперь сетевые клиенты могут использовать принтер:



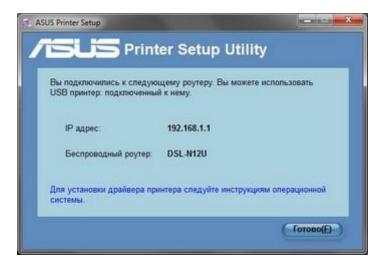


Рис.14. Принтер готов к работе в сети

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