НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОГО МАРШРУТИЗАТОРА (Wi-Fi РОУТЕРА)

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:

Беспроводная сеть 6: свойства	Свойства: Протокол Интернета версии 4 (ТСР ?	7
ть Доступ	Общие Альтернативная конфигурация	
loдключение через: 👰 Беспроводное устройство с расширением Realtek 818	Параметры IP ножно назначать автоматически, если сеть поддерживает эту возножность. В противном случае узнайте параметры IP у сетевого администратора.	
Настроить	Получить IP-адрес автоматически Использовать следующий IP-адрес:	
 HTC NDIS Protocol Driver Протокол мультиплексора сетевого адаптера (Ма) 	IP-адрес:	
Драйвер протокола LLDP (Майкрософт)	Маска подсети:	
 Ф Ответчик обнаружения топологии канального уров Ф Ответчик обнаружения топологии канального уров 	Основной шлюз:	
 Аротокол Интернета версии 6 (ТСР/ИРиб) Протокол Интернета версии 4 (ТСР/ИРиб) 	Получить адрес DNS-сервера автоматически	
· · · ·	О Использовать следующие адреса DNS-серверов:	
Установить Удалить Свойства	Предпочитаемый DNS-сервер:	
Описание	Альтернативный DNS-сервер:	
Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.	Подтвердить параметры при выходе Дополнительно	

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). *Рис. 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**. *Рис. 4:*

ИŮН



Рис. 4 - Расположение кнопки Reset

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

/isus ,	L-N12U
	Accent Setting PVC type is PPPvE. VPI/VCI = 0.33 Please key in the username password and fick Apply. User Name Password Password
	Manual Setting Apply

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:

DSL-N12U Wireless Setting	
SSID Authentication Method WPA Encryption	ASUS WPA2-Personal V AES V
WPA Pre Shared Key	12245678
	Back

Рис. 9 – Настраиваем сеть Wi-Fi

Вводим следующие данные: Puc. 9.

- а. «SSID» придумаем имя для нашей будущей домашней сети Wi-Fi
- «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 TKIP.
- 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.
- Если QIS страница не обнаружит роутер, нажмите «Manual Setting» и настройте роутер вручную. Возможно, потребуется в адресной строке указать *IP-адрес* роутера <u>http://192.168.1.1</u> и ввести в окне авторизации имя и пароль доступа.
 - Для входа в роутер вводим:
 - Имя пользователя: admin
 - Пароль: admin. Puc. 10:



The server 192	168.1.1 at DSL-N12U n	equires a username an	d password.
Varning: This ent in an inse connection).	server is requesting the cure manner (basic au	at your username and thentication without a	password be secure
	admin	redentials	
	,		

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

6. В окне обозревателя откроется веб-интерфейс роутера:

Network Hap	0		-	ASUS DSL-N12U
Cuick Internet Setup		Connected	SSID Add	ASUS (2)
EzQe5		-	Authentication Method	WPA2 Personal
Management	-	ASUS DSL-N12U	WPA Encryption	AES .
Advanced Setting		ABUS	WPA-PSK key	12345678
		Security level: WPA2-Personal	Wireless radio	en
N 14N			Sa	
NAN ST			LAN 2P	192.168.1.1
		30 Dongle	PIN code	14523069
	100 C		MAC address	F4:60:04:F1:A9:F4
System Log	Clients: 1		WPS	Click the button to enable WPS mode.

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 TKIP.
 - «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 <u>http://event.asus.com/networks_printersupport</u>



- 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:

Инструкция по настройке цифровой техники

Зы подключились к следую JSB принтер: подключенны	щему роутеру. Вы можете использовать ă к нему.
IP адрес:	192.168.1.1
Беспроводный роутер:	DSL-N12U
[ля установки драйвера при истемы	нтера спедуйте инструкциям операционной

ИСН

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