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 <u>Подготовка ПК перед началом настройки Wi-Fi роутера</u>, которую мы советуем вначале <u>загрузить</u> 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 кнопочку 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 <u>http://192.168.1.1</u> и вводим (смотрим рис. 4): *Имя пользователя* – admin Пароль – admin

Требуется аутентификация
«http://192.168.1.1» запрашивает имя пользователя и пароль. Сайт сообщает: «RT-N10P»
admin
Отмена ОК

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):

<mark>И</mark>СИ

Быстрая настройка Интернет	Добро пожаловать в ASUS Networking Family!	
 Проверьте соединение Настройки Интернета 	ASUS RT-N10P	Проверьте правильность подключения кабеля между портом WAN RT-N10P и Интернетом.
Настройка роутера	 Однодиапазонный N150. (150 Mbps/ 2.4GHz) 4 порта Ethernet 10/100. Одна антенна 5 dBi для большего покрытия. До 3 гостевых SSID. 	
	Нажмите "Далее" для запуска Мастера настройки Далее	подключения к Интернету для RT-N10P. Настройка вручную

Рис. 6 – Мы советуем настроить роутер вручную

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

/ISUS RT-N10P	Установка пароля для входа в роутер
Быстрая настройка Интернет Проверьте соединение Настройки Интернета З настройка роутера	Измените пароль роутера для предотвращения несанкционированного доступа к беспроводному роутеру. Имя пользователя для роутера admin Новый пароль
	Пароль для роутера - это пароль для входа в настройки роутера. При входе в веб-интерфейс роутера, необходимо ввести имени пользователя и пароль. По умолчанию имя пользователя и пароль. "admin / admin"

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:

<u>иџ</u>н



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):

Мы настоятельно р	екомендуем в	в первую оче	редь установи	ить тип ши	фрования.
				F	OK
	Рис. 9 — Уст	гановим тип ц	ифрования		
					1
0	Для сети Wi	i-Fi «ASUS» тр	ебуется WPA2-	пароль.	
	Пароль:	4955141212			
		Показать па	ароль		

🗹 Запомнить эту сеть	
Отменить	Подкл.
Отменить	Подкл

Рис. 10 – и придумаем пароль

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

ИОН



Рис. 11 – Главный экран веб-конфигуратора

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):

/ISUS RT-N10P	Выход Перезагрузка	Русский 🔻
⁺ х ⁺ Быстрая настройка Интернет	Режим работы: Беспроводной роутер Версия микропрограммы: <u>3.0.0.4.324</u> : IP-адрес ЛВС DHCP-сервер Маршруты IPTV	SSID: <u>Asus</u> 8. G
Общие	Локальная сеть - IP-адрес ЛВС	
К Гостевая сеть	Настройка ЛВС установки RT-N10P IP-адрес 192.168.1.1	
Диспетчер трафика	Маска подсети 255.255.0	
Родительский контроль	Применить	
Дополнительные настройки		
Беспроводная сеть		
Локальная сеть		
💮 Интернет		

Рис. 12 – Меняем ІР-адрес роутера

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

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):

72	SUS RT-N10P	Выход Перезагр	узка Русский 🔻	
Быстрая настройка		Режим работы: Беспроводной роутер	Версия микропрограммы: <u>3.0.0.4.324</u> SSID: <u>ASUS</u>	
	Интернет	Подключение Переключатель портов	Переадресация портов DMZ DDNS NAT Passthrough	
	Общие			
品	Карта сети	Интернет - Подключение		
*	Гостевая сеть	RT-N10P поддерживает несколько типов подключения к WAN (глобальная сеть). Эти виды выбираются из выпадающего меню рядом с WAN тип соединения. Настройка полей различаются в зависимости от типа соединения, выбранного Вами.		
11	Диспетчер	Основные настройки		
	трафика	Тип WAN-подключения	Автоматический IP -	
Ð	Родительский контроль	Включить WAN	Автоматический IP РРОС Статический IP вото	
А	ополнительные настройки	Включить NAT	L2TP	
(llo	Беспроводная сеть	Включить UPnP <u>UPnP FAQ</u>	Ода ●Нет	
~		Настройка DNS WAN		
ហ	Локальная сеть	Подключаться к DNS-серверу автоматически	Ода ● Нет	
\bigcirc	Интернет	Настройка учетной записи		
	IPv6	Аутентификация	Отсутствует	
×	VPN сервер	Специальные требования поставщика услуг Интернета		
0		Имя хоста		
V	Брандмауэр	МАС-адрес	Клонировать МАС	
&	Администри- рование		Применить	
1	Системный			

Рис. 13 – Будем настраивать соединение Интернет

	Интернет - Подключение		
Карта сети	DT M10D ההתהמיצעים אין שמעניקע אין אייניין אייניין אייניין אייניין אייניין אייניין אייניין אייניין אייניין איינ		
🞊 Гостевая сеть	коточ пое поддерживает несколько типов подключения к учам (поовальная сеть). Эти виды выокраиотся из выпадающего меню рядом с WAN тип соединения. Настройка полей различаются в зависимости от типа соединения, выбранного Вами.		
秋 Диспетчер	Основные настройки		
трафика	Тип WAN-подключения	L2TP	
Родительский контроль	Включить WAN	Ода ●Нет	
Дополнительные настройки	Включить NAT	Ода ● Нет	
Беспроводная сеть	Включить UPnP <u>UPnP FAQ</u>	Ода ●нет	
A	Настройка IP-адреса WAN		
Ш Локальная сеть	Получить IP-адрес WAN автоматически	Одарнет	
🤀 Интернет	Настройка DNS WAN		
₩ ІРν6	Подключаться к DNS-серверу автоматически	Ода нет	
VPN сервер	Настройка учетной записи		
	Имя пользователя	0897654543	
💭 Брандмауэр	Пароль		
Администри- рование	Дополнительные параметры pppd		
Системный журнал	Специальные требования поставщика услуг Интернета		
	VPN сервер	tp.internet.beeline.ru	
	Имя хоста		
	МАС-адрес	Клонировать МАС	
		Применить	

Рис. 14 – Вводим требуемые параметры нашего оператора



- 11. Вводим следующие данные:
 - «Тип WAN-подключения» выбираем из списка протокол, который мы определили с помощью инструкции <u>Подготовка ПК перед началом настройки роутера</u>
 - 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 «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.
 - 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):

/ISUS RT-N10P	Выход Перезагр	узка Русский т	
💖 Быстрая настройка	Режим работы: Беспроводной роутер	Версия микропрограммы: <u>3.0.0.4.324</u> SSID: <u>ASUS</u>	Ū,
Интернет	Общие WPS Фильтр МАС-адресов бе	спроводной сети Настройка RADIUS Профессионально	
Общие			
Карта сети	Беспроводная сеть - Общие		
	Установка беспроводного соединения зави	сит от информации ниже	
Тостевая сеть	SSID	ASUS	
Диспетчер трафика	Скрыть SSID	● Да О Нет	
Родительский контроль	Режим беспроводной сети	Legacy 🗸 🖉 b/g Protection	
Дополнительные	Канал	7 .	
Беспроводная	Метод проверки подлинности	WPA-Personal	
о сеть	Шифрование WPA	TKIP	
Покальная сеть	Предварительный ключ WPA	4955141212	
Интернет	Интервал ротации сетевых ключей	3600	
IPv6		Применить	

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⁽³⁾) – 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 ТКІР
- «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 жмем «Перезагрузка»:

/ISUS RT-N10P	Выход Перезагрузка	Русский 🔻
+>+ Быстрая настройка Интернет	Режим работы: Беспроводной роутер Версия микропр	рограммы: <u>3.0.0.4.324</u> SSID: <u>Asus</u> <u>8</u>
Общие	Состояние Интернета: Отключено DDNS: ПЕРЕЙТИ У	Состояние системы Имя беспроводной сети(SSID) ASUS
🖉 Гостевая сеть		Метод проверки подлинности WPA2-Personal
Диспетчер трафика Родительский контроль	безопасности: WPA2-Personal	Шифрование WPA
Дополнительные настройки Сеспроводная		Применить
Локальная сеть		IP-адрес ЛВС 192.168.1.1 РІМ-код
ШитернетШитернетШитернетШитернет	Клиенты: 1	40420349 LAN MAC-agpec 60:34:40:00:48:00
🧩 VPN сервер		Wireless MAC-adpec 60:A4:4C:D0:A8:D0
Брандмауэр Администри- рование		
Системный журнал		

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