

Инструкция по настройке Wi-Fi модема Asus DSL-N10E

Общая информация

Внешний вид









Назначение портов (рис.№2):

- 1 порт Line для подключения кабеля от Сплиттера (рис. №2-1)
- 2 порты LAN для подключения ПК через проводное соединение (рис. №2-2)
- 3 гнездо подключения питания 220В (рис. №2-3)
- 4 кнопка включения/выключения модема (рис. №2-4)

5 - кнопка «Reset» для сброса сделанных настроек и возвращения к заводским настройкам (рис. №2-5)

Описание:

ADSL-модем и Wi-Fi маршрутизатор в одном устройстве

ASUS DSL-N10E сочетает в себе возможности ADSL-модема и маршрутизатора. Он оснащен мощной антенной с коэффициентом усиления 5 дБи, обеспечивает возможность быстрой и простой настройки сетевой конфигурации, поддерживает создание до четырех беспроводных сетей и имеет гибкие средства администрирования.





Подключение

1) Подключение сплиттера (Splitter):

- Ethernet-кабель от Vega, который заведен в Вашу квартиру, подключите к сплиттеру в гнездо, отмеченное как «Line» (на рисунке №3 обозначено 1). Сплиттер разделяет частоты голосового сигнала (0,3-3,4 КГц) от частот, используемых ADSL-модемом (26 КГц-1.4 МГц). Это исключает взаимное влияние модема и телефонного аппарата (факса).
- Далее к гнезду, отмеченному как «ADSL» (на рисунке №3 обозначено 2) подключите модем Asus DSL-N10E. Кабель для этого подключения идет в комплекте с модемом.
- Далее к гнезду, отмеченному как «Phone» (на рисунке №3 обозначено 3) подключите телефонный кабель, идущий к Вашему телефонному аппарату.



Рис №3

2) Подключение модема.

- В гнездо подключения питания подключите адаптер и включите его в розетку 220В.
- В порт WAN подключите кабель Ehternet от сплиттера.
- Для подключения ПК на модеме имеются 4 порта. Подключите ПК к любому из этих четырех портов. Оставшиеся порты могут служить Вам для подключения дополнительных ПК по витой паре (т.е. по проводному соединению).

3) Настройки ПК (для Windows).

- Извлеките из упаковки модем, подключите питание, подключите к сплиттеру и ПК как указано в пункте 1.
- Для настройки модема откройте окно браузера, установленного на Вашем ПК (MS Explorer, Opera, другие);

В адресной строке введите IP-адрес модема 192.168.1.1 (рис. №4): С Пустая страница - Windows Internet Explorer

9 🖉 192.168.1.1

Puc.№4



Вам будет предложено ввести логин и пароль для входа в настройки модема (рис. №5). Они по умолчанию заложены заводом-изготовителем: Пользователь: admin (рис. №6-1); Пароль: admin (рис. №6-2);

Введите их в соответствующие строки и кликните «Ок» (рис. №6-3):

Подключение и	(192.168.1.1 🛛 🛛 🔀	Подключение к 192.168.1.1	? 🔀
?	GR	R	
Для входа на сері нужны имя пользо Предупреждение пользователя и п (будет выполнена По <u>л</u> ьзователь: Пароль:	вер 192.168.1.1 по адресу DSL-N10E с Сервер требует передачи имени ароля через небезопасное соединение а обычная проверка подлинности). Сохранить пароль ОК Отмена	Для входа на сервер 192.168.1.1 по адресу DSL-N нужны имя пользователя и пароль. Предупреждение: Сервер требует передачи имен пользователя и пароля через небезопасное соеди (будет выполнена обычная проверка подлинности Подьзователь: 1 2 аdmin Пароль: 2 ••••• Сохранить пароль 3 ОК От	10Е інение и).
	Puc.№5	Puc.№6	

Вам открывается основная страница меню настроек (рис. №7):

C vega

Настройка модема Asus DSL-N10E

DSL-N10E	SSID: <u>ASUS</u> Firmware Version: <u>V2.1.15 EU</u> Select Language:: English
 Quick Internet Setup Network Internet Services Advanced Setting Administration Diagnostic Router Status 	Juck Internet Setup Wizard Wizard page guides you to configure the device step by step. After finishing the following steps, you will be online and free to enjoy high-speed Internet access. Step 1: Web Account Setup Step 2: Time Zone Setup Step 3: WAN Interface Setup Step 4: WLAN Interface Setup Step 5: Configuration Saving Step 1: Web Account Setup Ster 1: Web Account Setup Set a new account for accessing the Web server of the device. User Name: admin ♥



В открывшемся окне настроек первым шагом необходимо выбрать язык настройки модема, для этого кликните на стрелку (рис. №8-1), Вам выпадет окно выбора языка, выберите «Russian» (рис.8-2):



*Puc.№*8

Меню автоматически перегрузится на русском языке (рис. 9):

C vega

Настройка модема Asus DSL-N10E

DSL-N10E	SSID: ASUS Firmware Version: <u>V2.1.15_EU</u> Select Language:: русский
 Быстрая настройка Интернет Сеть Интернет-службы Дополнительные настройки Администрирование Диагностика Состояние роутера 	Быстрая интернет Мастер Страница мастера проведет вас через этапы настройки данного устройства. После завершения следующих этапов, будет установлено высокоскоростное подключение к сети Интернет. Шаг 1. Настройка учетной записи сети Шаг 2. Настройка часового пояса Шаг 3. Настройка интерфейса глобальной сети Шаг 4: Настройка интерфейса WLAN Шаг 5: Сохранение конфигурации
	Шаг 1. Настройка учетной записи сети Настройте новую учетную запись для доступа к веб-серверу устройства. Имя пользователя: admin v
	Puc.№9

Прокрутив экран вниз, Вы увидите первый шаг настройки модема – настройка доступа к его Web-интерфейсу (рис. №10-1):

шаг т. пастролка учетног з	annen een				
Шаг 2. Настройка часового	Шаг 2. Настройка часового пояса				
Шаг 3. Настройка интерфей	са глобальной сети				
Шаг 4: Настройка интерфей	ca WLAN				
Шаг 5: Сохранение конфигу	/рации				
Шаг 1. Настройка учетной записи сети Настройте новую учетную запись для доступа к веб-серверу устройства.					
Имя пользователя:	admin 👻				
Новый пароль:		(MaxLength: 15)			
Подтвердите пароль:		(MaxLength: 15)			
		следующий >			



Мы предлагаем оставить существующие логин и пароль (т.е. те, которые заложены производителем). Для выбора имени пользователя кликните на стрелку выбора имени пользователя (рис.11-1) и выберите «admin» (рис.11-2):

Шаг 1. Настройка учетной записи сети

Настройте новую учетную запись для доступа к веб-серверу устройства.



Puc.№11

Теперь введите пароль «admin» в поля «новый пароль» и «подтвердите пароль» (рис.12-1) и кликните «Следующий» (рис.12-2):

Шаг 1. Настройка учетной записи сети

Настройте новую учетную запись для доступа к веб-серверу устройства.

admin 🐱	
••••• (MaxLength: 15)	
••••• (MaxLength: 15)	
	2 следующий >
	admin 🗸

Puc.№12

Следующий шаг – настройка часового пояса (рис.13): Шаг 2. Настройка часового пояса

Установите время с	истемы и сервер сетевого протокола синхронизации времени (NTP).	
Конфигурация NTP:		
Состояние:	○ Отключить ④ Включить	
NTP сервер:	pool.ntp.org	
Интервал:	Каждый 1 часов	
Часовой пояс:	(GMT) Gambia, Liberia, Morocco, England	,
Время по Гринвичу:		
	< Назад следующий >	

Puc.№13

Настройку NTP сервера и интервал обновления предлагаем не менять, а только выбрать часовой пояс, для этого кликните по стрелке рис.14-1 и из



выпадающего списка выберите «GMT+02.00 South Africa, Greece, Ukraine, Romania, Turkey» (рис.14-1) и кликните «Следующий» (рис.14-2):

Правка				
	(GMT-12:00) Kwajalein			
🔹 🙋 Бесплатная почта Hotmai	(GMT-11:00) Midway Island, Samoa			
	(GMT-10:00) Hawaii			
	(GMT-09:00) Alaska			
	(GMT-08:00) Pacific Time (USA &Canada)			
	(GMT-07:00) Arizona, Mountain Time (USA &Canada)			
SS	(GMT-06:00) Mexico,Central Time (USA &Canada)			
Fin	(GMT-05:00) Indiana East,Colombia,Panama,Eastern Time (USA &Canada)			
Sel	(GMT-04:00) Bolivia, Atlantic Time (Canada), Brazil West			
	(GMT-03:00) Guyana,Brazil East, Greenland			
I	(GMT-02:00) Mid-Atlantic			
Быстрая	(GMT-01:00) Azores			
настройка	(GMT) Gambia, Liberia, Morocco, England			
Интернет 📕	(GMT+01:00) Spain, Tunisia, France, Germany, Italy	_		
	(GMT+02:00) South Africa, Greece, Ukraine, Romania, Turkey			
Шал 2. Настрой	(GMT+03:00) Iraq, Jordan, Kuwait			
Lar 2. Hacipon	(GMT+03:30) Iran			
Истановите время с	(GMT+04:00) Armenia			
o cranobir e bpeina ei	(GMT+05:00) Pakistan, Russia			
	(GMT+05:30) India			
Конфигурация	(GMT+06:00) Bangladesh, Russia			
NTP:	(GMT+07:00) Thailand, Russia			
Состояние:	(GMT+08:00) China, Hong Kong, Australia Western, Singapore, Taiwan, Russia			
	(GMT+09:00) Japan, Korea			
NTP сервер:	(GMT+10:00) Guam, Russia, Australia			
Интервал:	(GMT+11:00) Solomon Islands			
	(GMT+12:00) Fiji,New Zealand	_		
Часовой пояс:	(GMT) Gambia, Liberia, Morocco, England	*		
Время по				
Гринвичу:				
	2			
ζ				
< Назад следующий >				
6	Due No14			
	Г ИС.J№14			

Следующий шаг – выбор местного провайдера. Для начала нужно выбрать страну (рис.15):



	ŀ	^
шаг з. настроика интерфеиса глобальной сети;		
Данная страница позволяет настроить параметры ADSL. Для упрощения настройки доступен готовый список стран и поставщиков Интернет-услуг.		
(1). Выберите страну		
(2). Выберите провайдера		
Примечание. Если страна или поставщик Интернет-услуг не выбраны, выберите «Иной». При этом потребуется вручную выбрать протокол и заполнить пустые поля. За правильными значениями обращайтесь к своему поставщику Интернет-услуг.		
(3). Введите необходимые значения		
(4). Для продолжения нажмите Далее		
Страна (Click to Select) 🗸	Į	~

Puc.№15

Прокрутите экран вниз, чтобы открылись все поля настроек (рис.16):

ооращаитесь к своему поставщику интернет-услуг.						
(3). Введите необходимые значения						
(4). Для продолжения нажмите Далее						
Страна	(Click to Select)					
Провайдер	(Click to Select) 💌					
Depresen	(Click to Select)					
Тто подолочения	(Click to Select)	<u>×</u>				
		09255				
V(0)	•	(\$2,66635)				
		Назад Далее				

Puc.№16

Для выбора страны нужно кликнуть на стрелку выбора окна, Вам выпадет список стран для выбора, рис.17, выберите «Ukraine»

C: vega

Настройка модема Asus DSL-N10E



Puc.№17

Затем, для выбора провайдера, кликните на стрелку окна выбора (рис.18-1) и из выпавшего списка выберите «Others» (рис18-2):



Puc.№18

Теперь у Вас стали активными поля выбора протокола соединения с сервером провайдера и тип подключения (рис.19):



ооращаитесь к своему поставщику интернет-услуг.					
(3). Введите необходимые значения	(3). Введите необходимые значения				
(4). Для продолжения нажмите Далее					
Страна	Ukraine	~			
Провайдер	Others	₩			
Протокол	(Click to Select)	▼			
Тип подключения	(Click to Select)	*			
VPI		(0-255)			
VCI		(32-65535)			
		Назад Далее			

Puc.№19

Теперь нужно выбрать протокол соединения с сервером провайдера. Для этого кликните на стрелку у окна выбора (рис. 20):

ооращаитесь к своему поставщику интернет-услуг.					
(3). Введите необходимые значения					
(4). Для продолжения нажмите Дале	e				
Страна	Others				
проваидер	Otners				
Протокол	(Click to Select)				
Тип подключения	(Click to Select) PPPoE	~			
VPI	PPPoA	(0-255)			
VCI	1483 MER: DHCP 1483 MER: Static IP	(32-65535)			
	1483 Bridged				
1483 Routed					
IPoA Hasad dance					
Puc No20					

Теперь необходимо выбрать тип подключения. Для выбора кликните на стрелку выбора вариантов (рис.21-1), Вам выпадет список, выберите в нем LLC (рис.21-2):



ооращаитесь к своему поставщику интернет-услуг.						
(3). Введите необходимые значения						
(4). Для продолжения нажмите Далее						
Страна	Ukraine	~				
Провайдер	Others		~			
Протокол	PPPoE	× 1	1			
Тип подключения	(Click to Select)		✓			
VPI	(Click to Select)		255)			
vc	LLC		65535)			
Имя пользователя			2			
Пароль						
	16.0.1					

Puc.№21

Далее необходимо вписать параметры VPI и VCI.

- В Vega следующие параметры:
 - Параметр VPI:
 - а) Для всех клиентов всех городов и предприятий (Оптима, Фарлеп, ЦСС, Матрица): «0» (рис. 22-1);
 - Параметр VCI (рис. 22-2):
 - а) Для клиентов СС (все города, кроме Донецк, Мариуполь, Шахтерск, Луганск), Фарлеп (Одесса): **«33**» (рис. №18-2);
 - b) Для клиентов СС гг. Донецк, Мариуполь, Шахтерск, Луганск: «35»;
 - с) Для клиентов ПК «Альфа» (Львов, Тернополь, Черновцы): «32»;
 - d) Для клиентов ЦСС (Одесса): «32»

Выберите нужные Вам параметры и впишите их в окно настроек, например, для г. Днепропетровска.

Далее, необходимо вписать то имя пользователя, которое Вам выдали при заключении договора (рис. №22-3), указать пароль для авторизации на сервере PPPoE, который Вам так же выдали при заключении договора (Рис.№22-4, 5). Если Вы не знаете или забыли имя пользователя и пароль, Вы можете позвонить в службу техподдержки Vega по номеру 147, назвать свой номер договора, и оператор Вам подскажет эти параметры.

Выполнив все действия, кликните «Далее» (рис.22-6):

Настройка модема Asus DSL-N10E



Страна	Ukraine 🗸	
Провайдер	Others	~
Протокол	PPPoE 💌	
Тип подключения	LLC	~
VPI	0	0-255)
VCI	33	32-65535)
Имя пользователя	perepeluk	3
Пароль	•••••] 4
Подтвердите пароль	•••••	5
		- b
		Назад Далее

Puc.№22

Следующий шаг настройки модема – настройка беспроводной сети Wi-Fi (рис. 23):

Шаг 4. Настройка интерфейса беспроводной глобальной сети						
Установите параметры интерфейса	а беспроводной глобальной сети.					
Интерфейс беспроводной глобальной сети:	• Включить • Отключить					
Полоса:	2.4 GHz(B+G+N) 🗸					
SSID:	ASUS					
Шифрование:	Нет 🗸					
	< Назад следующий >					
	Puc.№23					

Вам нужно:

- а) включить интерфейс беспроводной глобальной сети (рис. 24-1);
- b) выбрать полосу пропускания сигнала (мы рекомендуем 2,4 GHz (B+G+N)), (рис. 24-2);
- с) придумать и вписать имя своей сети (например, Tatran, рис. 24-3);
- d) выбрать способ шифрования, для этого кликнуть по стрелке выбора и из выпавшего списка выбрать нужный Вам способ, например WPA (TKIP) (рис. 24-4):



Шаг 4. Настройка интерфейса беспроводной глобальной сети						
Установите параметры интерфейса беспроводной глобальной сети.						
Интерфейс беспроводной глобальной сети: 1 Полоса: 2	 Включить Отключить 2.4 GHz(B+G+N) 					
SSID: 3	Tatran					
Шифрование:	Het V Het WEP					
4	WPA (TKIP) WPA (AES) WPA2(AES) WPA2(TKIP)					

Puc.№24

После этого нужно выбрать режим проверки подлинности «личный» (рис. 25-1) и выбрать формат ключа, рекомендуем «Ключевая фраза» (рис. 25-2)

Интерфейс беспроводной глобальной сети:	 Включить Отключить
Полоса:	2.4 GHz(B+G+N) 🗸
SSID:	Tatran
Шифрование:	WPA (TKIP)
Режим проверки подлинности WPA:	 ОКорпоративный (протокол RADIUS) Оличный (предварительно выданный ключ) Формат предварительного ключевая фраза Ключевая фраза
	Шестнадцатеричный (64 цифры)
	Duc No25

Puc.№25

Теперь нужно в поле придумать и вписать ключевую фразу (ключ доступа) к Вашей сети (рис. 26-1) и кликнуть «Следующий» (рис. 26-2):



Интерфейс беспроводной глобальной сети:	• Включить • Отключить
Полоса:	2.4 GHz(B+G+N)
SSID:	Tatran
Шифрование:	WPA (TKIP)
Режим проверки подлинности WPA:	ОКорпоративный (протокол RADIUS) ⊙ Личный (предварительно выданный ключ)
	Формат предварительного
	ключа: Ключевая фраза 🗸 🖌
	Предварительный ключ prpl28011968
	< Назад следующий > 2

Puc.№26

В открывшемся окне Вам отобразятся сделанные Вами настройки (рис. 27 и рис. 28, если прокрутить экран вниз). Кликните «Готово» (рис. 28):

Шаг 5: Сохранение конфигурации			
Щелкните "Готово" для сохранения настроек. Щелкните "Назад" для внесения дополнительных модификаций. Щелкните "Сброс" для отмены настроек.			
Устанавливаемые параметры:			
Имя пользователя:	admin		
Пароль:	admin		
Состояние NTP:	Включить		
NTP сервер:	pool.ntp.org		
NTP интервал:	1		
Часовой пояс:	120		
VPI:	0		
VCI:	33		
Инкапсуляция:	LLC/SNAP		
Режим канала:	nnnne		

Puc.№27



Имя пользователя:	admin
Пароль:	admin
Состояние NTP:	Включить
NTP сервер:	pool.ntp.org
NTP интервал:	1
Часовой пояс:	120
VPI:	0
VCI:	33
Инкапсуляция:	LLC/SNAP
Режим канала:	pppoe
Имя пользователя РР	P: perepeluk
Пароль РРР:	tatran68
Настройка DNS:	Получить адрес DNS автоматически
Интерфейс WLAN:	Включить
	< Назад Готово Сброс

Puc.№28

После клика «Готово» модем сохранит сделанные Вами настройки и перегрузится (рис. 29):



Поздравляем! Вы осуществили настройку модема Asus DSL-X11!

Использование созданной беспроводной сети Wi-Fi.

- Использовать маршрутизатор для работы в сети Интернет можно через созданную Wi-Fi сеть (если на Вашем ПК имеется Wi-Fi модуль или с помощью Wi-Fi адаптера).
- 2) Подключение к сети через модуль Wi-Fi:
 - Чтобы использовать созданную Вами Wi-Fi сеть, сначала активируйте на своем ПК модуль Wi-Fi. На разных ПК это происходит по-разному. Если у Вас настольный ПК без встроенного Wi-Fi модуля, то для входа в беспроводную сеть Вы можете воспользоваться Wi-Fi адаптером, например, D-Link Wireless G. Если Вы уже инсталлировали адаптер на своем ПК, просто подключите его к свободному порту USB. Если еще не инсталлировали - нужно инсталлировать его на своем ПК (инструкция по инсталляции и настройке выложена на сайте телекоммуникационной группы Vega, и в Личном Кабинете на Сервере статистики в разделе «Инструкции»).
 - Если у Вас ноутбук со встроенным Wi-Fi модулем, то его нужно включить. Например, на ноутбуке HP Compaq nc2400, на верхней панели¹⁵



управления есть значок включения/отключения Wi-Fi (рис. №28-29). Включение модуля происходит простым нажатием на значок сети.



Рис. 30 Wi-Fi отключен



Рис 31 Wi-Fi включен

Для поиска беспроводных сетей в правом нижнем углу экрана на рабочем столе имеется значок беспроводных подключений (рис. №29), кликните на него левой кнопкой мыши:



Вам откроется панель подключения к беспроводным сетям. Кликните на «Обновить список сетей» (рис. №33):



Puc. 33

В обновившемся списке сетей найдите свою сеть (по имени сети, которое вы создали и присвоили своей сети при настройках, рис. №34):



Настройка модема Asus DSL-N10E

^{((۲))} Wireless Network Connection		×
Сетевые задачи	Выберите беспроводную сеть Щелкните по пункту в приведенном ниже списке, чтобы	подключиться к
Установить беспроводную сеть	((இ)) Таtran 😚 Безопасная беспроводная сеть (WPA)	вручную 😒
Родственные задачи	((разопасная беспроводная сеть	000a
		Подключить

Puc. 34

Кликните на эту сеть левой кнопкой мыши (рис. №35-1), она выделится синим цветом, и кликните «Подключить» (рис. №35-2):

Wireless Network Connection		2
Сетевые задачи	Выберите беспроводную сеть	
😴 Обновить список сети 1	Щелкните по пункту в приведенном ниже списке, чтобы подкл беспроводной сети в раднусе действия или получить дополни	лючиться к ітельные сведения.
Установить беспроводную сеть	(()) ^{Tatran}	вручную 🏓
Родственные задачи Подробнее о беспроводных сетях	Безопасная беспроводная сеть (WPA) Чтобы подключиться к этой сети, нажмите кнопку потребоваться ввод дополнительных сведений.	а1Ш. у "Подключить". Може г
Изменить порядок предпочтения сетей	((@)) noname	
параметры	🦉 😚 Безопасная беспроводная сеть	#000#
	2	
		Подключить

Puc. 35

Появится окно для ввода Вашего пароля (ключа сети). Ведите его в специально отведенное поле (рис.№36-1), затем в поле «Подтверждение ключа» введите пароль еще раз (рис. №36-2). Поле станет активным при введении пароля в верхнее поле. Кликните «Подключить» (рис. №36-3):



Настройка модема Asus DSL-N10E

Беспроводное сетевое подключение			×	
Для подключения к сети "Tatran" требуется ключ сети (также называется ключом WEP или WPA). Сетевые ключи помогают предотвратить несанкционированное подключение к сети.				
Введите ключ и нажмите к	нопку "Подключить	".		
<u>К</u> люч сети: 1	•••••			
Подтверждение ключа:				
	3	Подключить Отмена		

Puc. 36

Если Вы ввели правильный пароль, появится окно, уведомляющее, что Вы подключены к сети (рис. №37-1):



Puc. 37

Соединение ПК с модемом по беспроводной сети Wi-Fi так же будет отображено модемом, Вы увидите всплывающее окно, что соединение установлено (рис. 38):



Масте	эр				<u>^</u>	
Страница і После заве подключен	мастера проведет ершения следующ иие к сети Интерн	г вас через эт их этапов, бу ет.	тапы настройки данного у /дет установлено высоко	/стройства. скоростное		
Шаг 1. Нас	тройка учетной за	аписи сети			=	
Шаг 2. Нас	тройка часового г	тояса				
Шаг 3. Нас	тройка интерфейс	са глобальной	і сети			
Шаг 4: Hac	тройка интерфейс	ca WLAN				
Шаг 5: Cox	ранение конфигур	ации				
Шаг 1. Н	астройка уче	тной запи	ICИ СЕТИ	oŭctea		
nacipuire	повую учетную з	апись для дос	лупак вес-серверу устр	uncrea.		
Имя пол	њзователя:	admin 💌			<u> </u>	
			(Ф) Беспрово	дное сетевое соединение с	ейчас подключен 🗵)
			Подключен к: 1 Мощность сигна	latran ала: Отличный		No
чы	💾 Инструкция	по наст	🖞 Безымянный - Paint	ASUS Wireless Route	EN 🔇 🖻 "	M
			<i>Puc.№</i> 38			

[□] Для отключения от Вашей беспроводной сети кликните левой кнопкой мыши на «**Разъединить**» (рис. №37-2).

Внимание!

Рекомендуем выключать питание маршрутизатора на время, когда Вы не пользуетесь доступом к сети Интернет через беспроводную сеть,

При отключенном питании маршрутизатор находится в нерабочем состоянии, Ваша сеть никому не видна. Таким образом Вы минимизируете риски проникновения в Вашу беспроводную сеть посторонних и нежелательных лиц.