Подключение ADSL-модема к телефонной линии.

Для подключения ADSL-модема и телефонного аппарата к телефонной линии необходимо правильно подключить их к сплиттеру – устройству, которое разделяет частоты голосового сигнала от частот, используемых ADSL-модемом.

Внешне ADSL-сплиттер представляет собой небольшую коробочку с 3-мя разъемами типа RJ-11 (телефонные «евророзетки»), которые обозначены как «Line», «Phone» и «Modem» (см. рисунок ниже). Телефонная линия от городской ATC подключается к разъему «Line» сплиттера. Телефонный аппарат подключается к разъему «Phone» сплиттера. И, наконец, разъем «DSL» ADSL-модема подключается к разъему «Modem» сплиттера



Все телефоны, находящиеся в офисе или дома, должны быть подключены с выхода сплиттера «Phone»:



Если у вас в офисе или дома используется мини АТС, то соответственно, именно она подключается к разъему «Phone» сплиттера.

Далее необходимо соединить кабелем локальной сети ADSL-модем с компьютером или «свичем». Для этого кабель подключения по локальной сети одним концом подключается к разъему «LAN» (обычно желтого цвета) ADSL-модема, а другим – к сетевой карте компьютера или порту «свича».

Настройка ADSL-модема

1. Включите модем в сеть электропитания. Удостоверьтесь, что на модеме горит индикация.

2. Настройка подключения по локальной сети (для Windows 7):

Откройте Пуск – Панель управления – Сеть и интернет – Центр управления сетями и общим доступом – Изменение параметров адаптера – Подключение по локальной сети – правой кнопкой мыши щелкните на него и нажмите Свойства – найдите в закладке Сеть, в Компонентах, используемых этим подключением, Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4) – щелкните на него и нажмите Свойства:

📱 Подключение по локальной сети - свойства	×		
Сеть Доступ	_		
Подключение через:			
👰 Сетевая карта Realtek RTL8168С(P)/8111С(P) Family P			
<u>Н</u> астроить			
Отмеченные компоненты используются этим подключением:			
 Клиент для сетей Microsoft Казрегsky Anti-Virus NDIS 6 Filter Планировщик пакетов QoS Служба доступа к файлам и принтерам сетей Micro Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6) А Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4) А Прайвер в/в тополога канального уровня Ответчик обнаружения топологии канального уровня Установить 			
Описание Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.			
ОК Отмена			

3. В появившимся окне Свойства: Протокол Интернете TCP/IP, выбираем пункт Использовать следующий IP адрес, и пишем следующие значения в строках IP адрес, Маска подсети, Основной шлюз, Предпочитаемый DNS-сервер, Альтернативный DNS-сервер (для DNS-серверов выбираем предварительно пункт Использовать следующие адрес а DNS-серверов):

ойства: Протокол Интернета	(ТСР/ІР)
бщие	
Параметры IP могут назначаться а поддерживает эту возможность. В IP можно получить у сетевого адми	втоматически, если сеть противном случае параметры нистратора. ски
Использовать следующий IP-а	дрес:
ІР-адрес:	192.168.1.3
Маска подсети:	255 . 255 . 255 . 0
Основной шлюз:	192.168.1.1
() Получить адрес DNS-сервера	автоматически
💿 Использовать следующие адр	еса DNS-серверов:
Предпочитаемый DNS-сервер:	212 . 98 . 160 . 50
Альтернативный DNS-сервер:	212 . 98 . 160 . 65
	Дополнительно
	ОК Отмена

Нажимаем ОК в этом в этом окне, и в окне свойств подключения по локальной сети.

4. Откройте **Internet Explorer** или другой браузер, в адресной строке наберите локальный IP-адрес модема (по умолчанию – **192.168.1.1**) и нажмите **Enter**, появится окно с предложением ввести имя пользователя и пароль. Введите имя пользователя **admin** и пароль – тоже **admin**, и нажмите **Bxog**:

Имя пользователя:	admin		
Пароль:	••••		
	Вход		
Copyright © 2014 TP-LINK Technologies Co., Ltd. Все права защищены.			

5. Вы попадете в меню модема, где Вам нужно выбрать пункт Настройка интерфейса в открывшемся меню выбрать раздел Интернет. В поле Виртуальный канал нужно выбрать пункт РVC2, после чего, при наличии имени пользователя и пароля, настроить следующие ниже значения (выделены красным) и указать в соответствующих полях Ваши Имя пользователя и Пароль. После этого, нажмите кнопку Сохранить внизу.

TP-LIN	K®	Беспроводной маршрутизатор с модемом ADSL2+
Интерфейс	Быстрый Настройка ^р старт интерфейса	^э асширенные Управление Эксплуатация Состояние Справка настройки доступом устройства
	Интернет Локальная сеть	я Беспроводная сеть
Виртуальный канал АТМ	Виртуальный канал Состояние : VPI : VCI :	: Р∨С2 ✓ Краткая информация о Р∨С : ● Включено ○ Выключено : 0 диапазон: 0~255) : 35 диапазон: 1~65535)
QoS	АТМ QoS PCR (пиковая скорость передачи) SCR (поддерживаемая скорость передачи)	: UBR ✓ : 0 ячеек/с : 0 ячеек/с
Инкапсуляция	MBS (максимальный размер пакета)	: 0 ячейки
	Поставщик Интернет-услуг	 Динамический IP-адрес Статический IP-адрес РРРод/РРРоЕ Режим "мост"
PPPoE/PPPoA	Сервисное имя :	
	Имя пользователя : Пароль : Имгаромосция	
	Интерфейс "мост" :	: О Включено 🖲 Выключено

6. Зайдите в пункт Управление доступом.

В полях ниже установите:

Индекс правила ACL : 2 Активировать: **Да** IP-адрес источника: 212.98.160.1 ~ 212.98.160.239 Приложение : **Все** Интерфейс: **WAN**

Нажмите Сохранить.

Управление	Быстрый Настройка Расширенные старт интерфейса настройки			Управление доступом	Эксплуатация устройства	Состояние	Справка
доступом	Таблица ACL	Фильтр	SNMP	UPnP	DDNS C		
2							
Настройка контроля доступа							
		ACL: 💿	Включено 🦲	выключено			
Редактирование контроля							
доступа	Индекс прав	ила ACL: 2	•				
	Активировать : 💿 да 🔘 Нет						
	IP-адрес ис	точника : 212	.98.160.1	~ 212.98.160.2	39 (0.0.0.0 ~ 0.0.0	.О означает все IF	^о -адреса)
	Приложение : Все 🔻						
Таблица контроля доступа		терфеис : _ vv#	NN				
i desiniqui nenripesteri precigina	Munoiz	Augupus	ID or	IBAC HOTALIUM/C	Прирожения	Murandaŭa	1
	индекс	, Активно	IP-aµ	рес источника	приложение	интерфеис	_
	1	Да	0	0.0.0-0.0.0.0	Bce	Локальная сеть	
	2	Да	212.98.1	60.1-212.98.160.23	39 Bce	WAN	
		Co	хранить У,	далить Отмена			
		- Andrewski - A					

7. Настроить беспроводное подключение (Wi-Fi) нужно в меню Настройка интерфейса – Беспроводная сеть. В поле SSID нужно ввести название Вашей будущей сети (например iDOM, оно может быть произвольным), в настройках шифрования укажите следующие значения (выделены красным) и введите ключ (пароль) на Вашу беспроводную сеть. Ключ должен состоять минимум из 8 символов:

TP-LINI	K ®	Беспроводной маршрутизатор с модемом ADSL2+
Интерфейс	Быстрый Настройка старт интерфейса	Расширенные Управление Эксплуатация настройки доступом устройства
	Интернет Локальна сстрово <mark>д</mark> ной редых	іая Беспроводная сеть
Настройки 11 п		
	Пропускная способность канала	^ь :20/40 МГц ▼
	Дополнительный канал	л : выше контрольного канала 🔻
	Защитный интервал	л: Авто 🔻
	Кодовая схема модуляции	и: Авто 🔻
настроика нескольких SSID		
	Индекс SSID	D: 1 🔻
	Перекл. для SSID	D : 💿 Включено 🔘 Выключено
	Транслировать SSID	D: 💿 да 🔘 Нет
	Использовать WPS	S: 🖲 да 🔘 нет
Настройки WPS		
	Состояние WPS	S : Не настроено
	Режим WPS	S: 🔘 PIN-код 🖲 PBC (настройка нажатием кнопки)
		Запустить WPS
	Состояние WPS	S : Idle
		Восстановить исходные настройки
	SSID	D: Название Вашей Wi-Fiсети
	Тип аутентификации	и: WPA-PSK/WPA2-PSK
WPA-PSK/WPA2-PSK		
	Шифрование : ТК	TKIP/AES 🔻
	Совместно Пр	ридумайте ключ к VVI-Fi сети
	используемый ключ 🕯 шес	естрадцатеричных числа)
Настройки WDS		
		Сохранить Отмена

После этого, нажмите кнопку Сохранить внизу. Настройка модема закончена. Можно приступать к настройке беспроводного соединения на компьютере.

Настройка беспроводного соединения на компьютере

8. Зайдите в меню Пуск – Панель управления – Сеть и интернет – Центр управления сетями и общим доступом. Выберите Изменение параметров адаптера:



9. Нажмите правой кнопкой мыши на Беспроводное сетевое соединение и нажмите Подключение/Отключение:

		- Anna	
😋 🔵 🗢 🖳 « Сеть и Интернет	► C	етевые подключения 🕨	- - - + - + + + + + + + + + +
Упорядочить 🔻 Подключени	ек	Отключение сетевого устройства	Диагностика п
Беспроводное сетевое соединение ОFFICE.BN.BY		Подключение по локал Сетевой кабель не подк	льной сети лючен
	۲	Отключить	controller
Нет подключения		Подключение / Отключение	
🎽 🎽 Устройства Bluetooth (лі		Состояние	
		Диагностика	
	۲	Настройка моста	
		Создать ярлык	
		Удалить	
	۲	Переименовать	
	۲	Свойства	
	_		

10. Найдите вашу сеть, щелкните на нее и нажмите Подключение:

Нет подключения	Â
Есть доступные подключения	
Удаленный доступ и виртуальные частные сети 🔺	Ξ
TECT	
Беспроводное сетевое соединение	
OFFICE.BN.BY	
Подключение	
tech.bn.by	
24x7panoptes.by	
STIHL	
zimbabye	Ŧ
Центр управления сетями и общим доступом	

11. В появившемся окне введите ключ, который Вы придумали и ввели при настройке Wi-Fi на модеме. Нажмите **ОК**:

🔮 Подключение к се	ти	x
Введите ключ б	езопасности сети	
Ключ безопасности:	🔲 Скрыть символы	
	ОК	Отмена

Настройка закончена.