

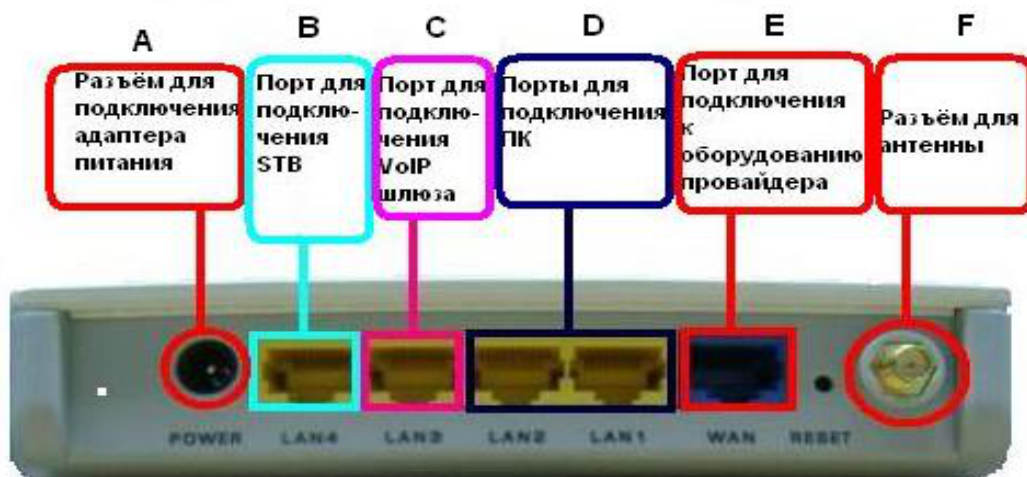
Настройка маршрутизатора ZyXEL Keenetic. Подключение по протоколу PPPoE.

Прочитать перед настройкой

Прежде чем начать настройку маршрутизатора, позвоните в службу технической поддержки по тел. 430-30-94 и выясните номера VLAN использующихся на вашем коммутаторе, для подключения услуг **Интернет**, **IP-TV** и если необходимо **VoIP**. Запомните их или запишите в соответствии с сервисами, например VLAN 300 для Интернет, VLAN 500 для IP- телевидения, VLAN 400 для IP- телефонии. На разных коммутаторах используются разные номера VLAN, при использовании не тех VLAN вы не сможете получить доступ в сеть Интернет, а также не сможете просматривать IP-телевидение и выполнять звонки при помощи IP-телефонии.

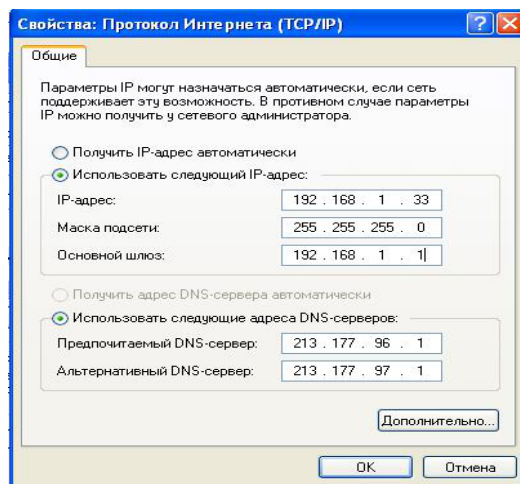
1. Подключение маршрутизатора

- A. Подключите один конец адаптера питания к разъему на задней панели Keenetic Lite, а другой конец - к розетке питания.
- B. Вставьте один конец кабеля Ethernet в LAN4 на задней панели устройства, а другой конец кабеля подключите к порту **IPTV приставки(STB)**.
- C. Вставьте один конец кабеля Ethernet в LAN3 на задней панели устройства, а другой конец кабеля подключите к порту **VoIP шлюза**.
- D. Вставьте один конец кабеля Ethernet в LAN1 или LAN2 на задней панели устройства, а другой конец кабеля подключите к адаптеру Ethernet на компьютере.
- E. Подключите кабель Ethernet, проложенный от оборудования провайдера в вашу квартиру, к порту **WAN** на задней панели Keenetic Lite.
- F. Прикрутите антенну из комплекта к разъёму.



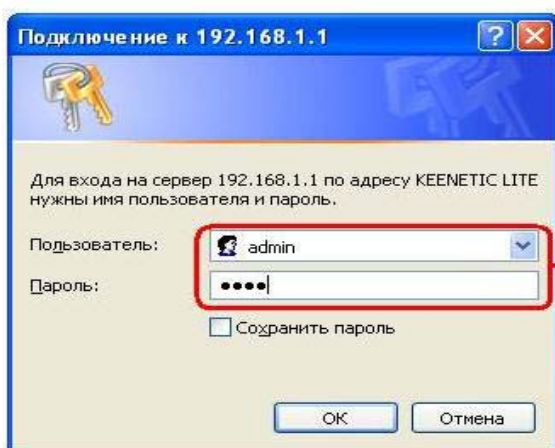
2. Установка IP-настроек на Вашем компьютере

Убедитесь, что IP-адрес компьютера, с которого осуществляется управление, находится в той же подсети, что и Keenetic Lite. Компьютер должен использовать IP-адрес из диапазона 192.168.1.2 - 192.168.1.254 с маской подсети 255.255.255.0, а также шлюзом 192.168.1.1



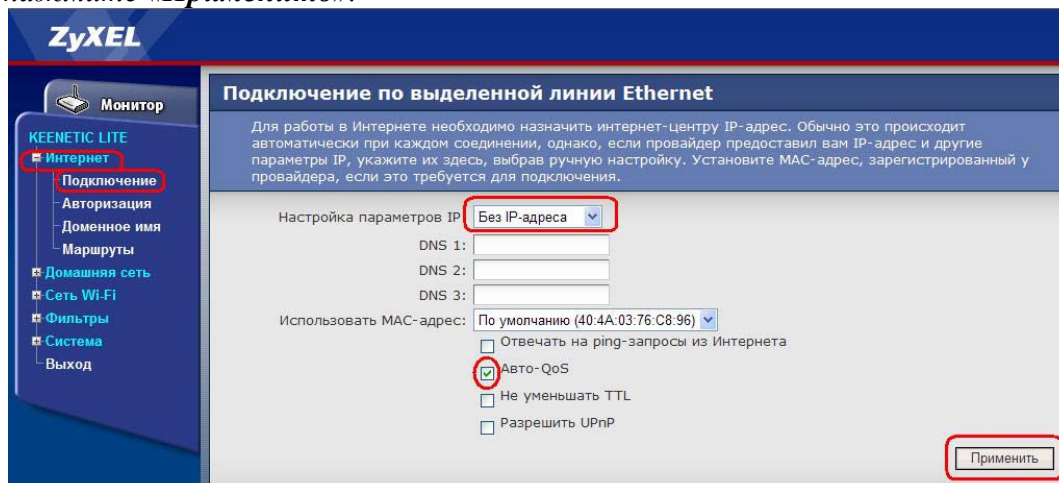
3. Настройка маршрутизатора

Запустите Интернет-браузер и введите **“http://192.168.1.1”** в поле для URL-адреса. Затем нажмите на **Enter** или **Return**. В появившемся окне в поле Пользователь введите **«admin»** а в поле Пароль **«1234»**.



В поле Пользователь введите **admin** а в поле Пароль **1234**.

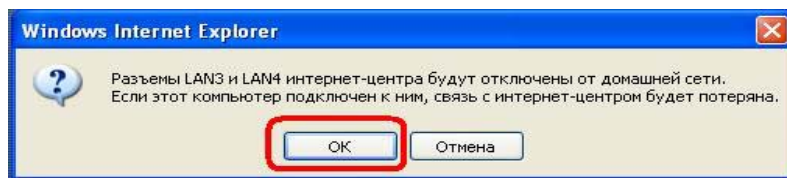
Выберите в главном меню **«Интернет»** подменю **«Подключение»** и в открывшемся окне в поле **Настройка параметров IP** выберите параметр **«Без IP-адреса»**, а также поставьте галочку в клетке **Авто-QoS**. Остальные параметры оставьте без изменения. Далее нажмите **«Применить»**.



После применения настроек в меню «Интернет» выберите подменю «Авторизация». В открывшемся окне в поле «Протокол доступа в интернет» выберите «PPPoE», после чего должны появиться дополнительные поля, как на рисунке. Введите имя пользователя и пароль с карточки выданной при подключении в поля «Имя пользователя» и «Пароль». Остальные настройки оставьте без изменения. Нажмите «Применить».

После применения настроек выберите меню «Домашняя сеть» и там подменю «IP-телевидение». В открывшемся окне в поле Режим TVport выберите режим «На базе 802.1Q VLAN», после чего должны появиться дополнительные поля. В поле «Разъём для ресивера IPTV» выберите LAN4, в поле «VLAN ID для интернета» пропишите номер VLAN для Интернет, который Вам сообщили в службе технической поддержки(в нашем случае 300), в поле «VLAN ID для IP-телевидения» пропишите номер VLAN для IPTV который Вам сообщили в службе технической поддержки(в нашем случае 500). В случае если вам предоставляется услуга IP-телефонии, то необходимо поставить галочку в клетке напротив VLAN для IP-телефонии. В поле «Разъём для IP-телефона» выберите LAN3, а в поле «VLAN ID для IP-телефонии» впишите номер VLAN который Вам сообщили в службе технической поддержки(в нашем случае 400).

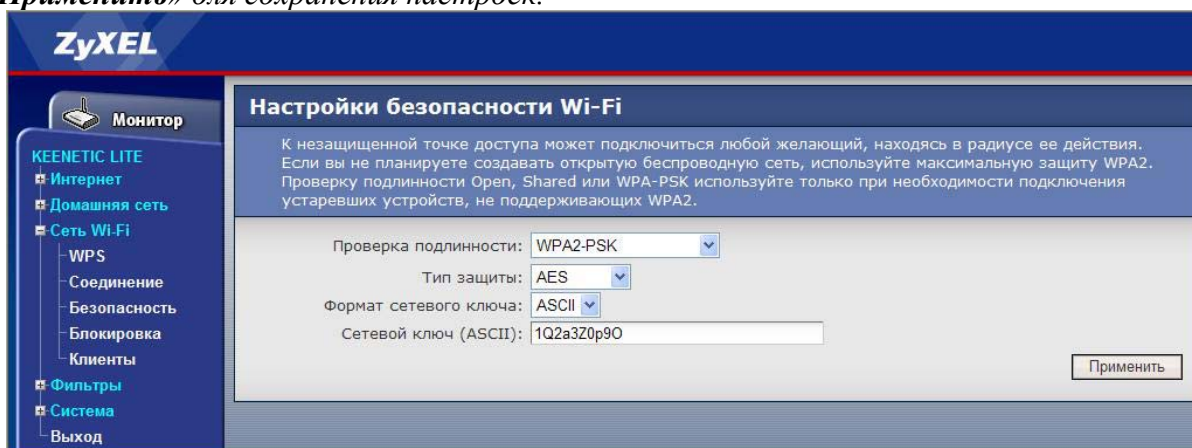
Далее нажмите «Применить», после чего появится окошко с предупреждением, нажмите «ОК».



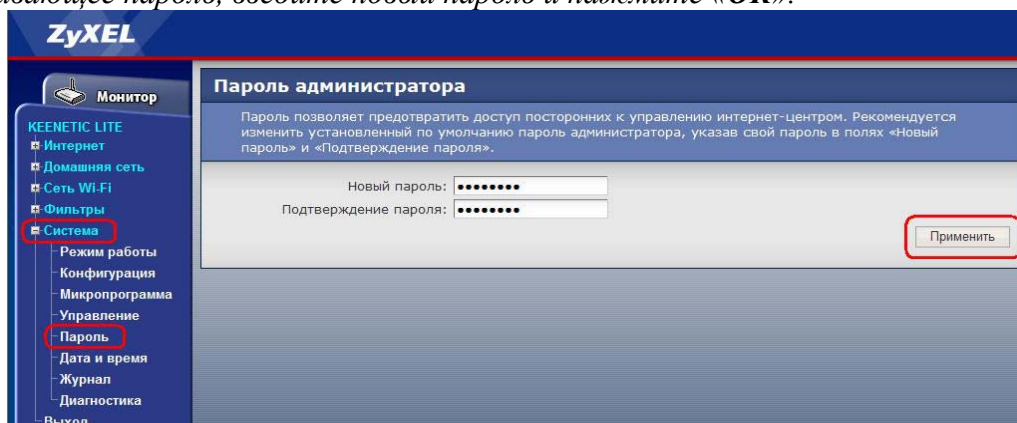
Настройка Wi-Fi

- Выберите в меню «Сеть Wi-Fi» подменю «Соединение» в открывшемся окне поменяйте «Имя сети (SSID)» если это необходимо, в противном случае оставьте всё без изменения. Нажмите «Применить»
- После применения настроек перейдите в подменю «Безопасность» и выберите в поле **Проверка подлинности** необходимый режим шифрования. Рекомендуется использовать WPA2-PSK. Мы будем настраивать именно этот вид шифрования.

После выбора шифрования появятся дополнительные поля. В поле **Тип защиты** выберите **AES**, в поле **Формат сетевого ключа** выберите **ASCII**, затем придумайте сетевой ключ (желательно от 8 символов включающих прописные и строчные буквы латинского алфавита, а также цифры). Придуманный сетевой ключ введите в поле «Сетевой ключ (ASCII)». Пример указан на рисунке (не используйте ключ из примера). Далее нажмите «Применить» для сохранения настроек.



В целях безопасности необходимо поменять пароль доступа к интерфейсу управления маршрутизатором. Перейдите в меню «Система» и там в подменю «Пароль». Придумайте свой пароль и укажите его в полях «Новый пароль» и «Подтверждение пароля». Нажмите «Применить». После применения настроек появится окно запрашивающее пароль, введите новый пароль и нажмите «ОК».



На этом настройка маршрутизатора закончена. Текущий

статус устройства вы можете посмотреть нажав на закладку «Монитор».

- Монитор
- KEENETIC LITE
- Интернет
 - Домашняя сеть
 - Сеть Wi-Fi
 - Фильтры
 - Система
 - Выход

Подключение к Интернету	
Тип:	PPPoE
Состояние:	Подключено
Длительность:	12 минут 25 секунд
IP-адрес:	89.109.13.226
Маска подсети:	255.255.255.255
Отправлено:	1,3 Кбайт (0 байт/с)
Принято:	1,9 Кбайт (0 байт/с)

Подключение к районной сети (Link Duo)	
Настройка IP:	Без адреса
MAC-адрес:	40:4A:03:76:C8:96

DNS-серверы	
Сервер 1:	213.177.97.201
Сервер 2:	213.177.97.1

Домашняя сеть	
MAC-адрес:	40:4A:03:76:C8:95
IP-адрес:	192.168.1.1
Маска подсети:	255.255.255.0
DHCP-сервер:	Включен
Пул адресов:	192.168.1.33 - 192.168.1.62

Действующие маршруты			
Сетевой адрес	Шлюз	Маска	Интерфейс
82.208.78.1	0.0.0.0	255.255.255.255	PPP
192.168.1.0	0.0.0.0	255.255.255.0	LAN
239.0.0.0	0.0.0.0	255.0.0.0	LAN
0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	PPP

Разъемы Ethernet				
WAN	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
100M/Full	100M/Full	-	-	-

Система	
Режим работы:	Ethernet-роутер
Время работы:	28 минут 50 секунд
Память:	29,2 Мбайт
Занято:	35%
Загрузка ЦП:	3%
Текущее время:	4 Фев 2011 9:54:58
Версия ПО:	V1.00(BWN.1)D0
Дата ПО:	9 Окт 2010 12:46

Беспроводная сеть Wi-Fi	
Режим сети:	Точка доступа
Имя сети:	ZyXEL_KEENETIC_LITE
Защита:	WPA2-PSK AES
Стандарт:	802.11b/g/n
Канал:	10
WPS:	Настроен
MAC-адрес:	40:4A:03:76:C8:95