Настройка маршрутизатора ZyXEL KEENETIC LITE для сети Интек-М. Тип доступа NAT (прямой доступ).

Первым делом вам необходимо в свойствах Протокола интернета TCP/IP (Windows XP) или Протокола интернета версии 4 TCP/IPv4 (Windows 7 / Vista) выбрать пункты «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNSсервера автоматически».

Вы не знаете как это сделать?

Пример для Windows XP:

1. Нажимаем кнопку **«Пуск».** В появившемся меню выбираем **«Панель управления»**. Затем в панели управления кликаем по ярлычку **«Сетевые подключения»**. Если такой иконки не видно, предварительно слева в колонке кликаем по ссылке **«Переключение к классическому виду»** и теперь снова находим нужный ярлычок.



2. Далее нажимаем правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети» и выбираем пункт «свойства».



3. В открывшемся окне находим строчку «Протокол интернета TCP/IP», нажимаем на её левой кнопкой мыши и нажимаем кнопку «Свойства»

🔟 Atheros A	R5007EG V	/ireless Networ	Настро	ить
омпоненты, и	спользуеми	ые этим подкл	ючением:	
✓ ЩПлани Плани ✓ ЦПлани	ровщик пак чик обнаруж	етов QoS кения топологи	и уровня связ	и
🗹 🚢 Прото	кол Интерн	era (TCP/IP)		~
<		101)	>
Установить	»	Удалить	Свойст	вa
Описание				
Протокол ТІ сетей, обесі взаимодейс	СР/ІР - стан печивающий твующими (дартный прото й связь между сетями.	жол глобальны различными	ых
🛛 При подклю	очении выве	сти значок в о	бласти уведом	плений
Иведомлят	ь при огран	иченном или о	гсутствующем	

4. В открывшемся окне выбираем пункты **«Получить IP-адрес автоматически»** и **«Получить адрес DNS-сервера автоматически»**. Затем нажимаем кнопку **«Ок»**. Настройка завершена.

Свойства: Протокол Интернета (ТСР/IР) 🛛 🔹 🔀				
Общие Альтернативная конфигурация				
Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.				
Получить IP-адрес автоматически>				
О <u>И</u> спользовать следующий IP-адрес:				
<u>I</u> P-адрес:				
Маска подсети:				
Основной шлюз:				
Получить адрес DNS-сервера автоматически				
ОИ <u>с</u> пользовать следующие адреса DNS-серверов:				
Предпочитаемый DNS-сервер:				
<u>А</u> льтернативный DNS-сервер:				
Дополнительно				
ОК Отмена				

Пример для Windows Vista / Windows 7:

1) Зайдите в меню Пуск > Панель управления > Центр управления сетями и общим доступоми щелкните по ссылке «Подключение по локальной сети». дключение по локальной сети».

Панель управления - домашняя страница	Просмотр основных сведений о сети и нас	тройка подключений		
/правление беспроводными сетями Изменение параметров маптера	СБЕТСЕ_РС Неопознанная сеть (этот компьютер)	Просмотр полной карты Интернет		
	Просмотрактивных сетей	Подключение или отключение		
араметры общего доступа	Неопознанная сеть Общественная сеть	Тип доступа: Подключения:		
	Изменение сетевых параметров			
	Настройка нового подключения или сети			
	Настройка беспроводного, широкополосног или же настройка маршрутизатора или точки	о, модемного, прямого или VPN-подключения и доступа.		
	📸 Подключиться к сети			
	Подключение или повторное подключение к сетевому соединению или подключение к VP	: беспроводному, п <mark>роводном</mark> у, модемном <mark>у</mark> N.		
	🚜 Выбор домашней группы и параметров общ	его доступа		
	Доступ к файлам и принтерам, расположенным на других сетевых компьютерах, ил изменение параметров общего доступа.			
	Устранение неполадок			
	Пиагностика и испозвление сетевых проблен	или поличние свелений об испозелении		

В открывшемся окне нажмите кнопку «Свойства».



3) Выберите пункт «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» и нажмите кнопку «Свойства».



4) В окне свойств протокола выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически». Нажимаете кнопку «Ок». Настройка завершена.





1.Настройка WAN

Вам необходимо подключить кабель, предоставленный компанией Интек-м и идущий от электрощита, в порт (с задней стороны самого роутера) с названием Internet или WAN.



В комплекте роутера есть кабель (патч-корд) с таким же разъёмом, как и кабель, предоставляемый нашей компанией. Этим кабелем или другим патч-кордом нужно подключить роутер в сетевую карту компьютера (она имеет такой же разъём, как порты на задней панели роутера). Патч-корд надо подключить в любой из 4-х LAN-портов роутера.



Порты для проводного подключения устройств

После подключения всех кабелей надо открыть web-браузер (к примеру, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, Opera). В адресной строке в верхней части окна браузера необходимо прописать адрес веб-интерфейса роутера.

Адрес: 192.168.1.1



В появившемся окне авторизации пишем имя пользователя и пароль: Имя пользователя: admin Пароль: 1234

Требуется аутентифика	ация
0	«http://192.168.1.1» запрашивает имя пользователя и пароль. Сайт сообщает: «KEENETIC LITE admin:1234»
Имя пользователя:	admin
Пароль:	••••
	ОК Отмена

После успешной авторизации появится основное меню веб-интерфейса роутера. Вам необходимо выбрать пункт **«Интернет»,** затем **«Подключение».** В открывшемся меню выбираете следующее:

Настройка параметров IP – «Ручная»

В поле «IP-адрес» вписываем IP - адрес, выданный компанией.

В поле «Маска сети» вписываем маску подсети из памятки пользователя. В поле «Основной шлюз» вписываем основной шлюз из памятки пользователя. В поле «DNS 1» вписываем первый DNS сервер, который указан в памятке пользователя. В поле «DNS 2» вписываем второй DNS сервер, который указан в памятке пользователя.

Использовать МАС-адрес «**С компьютера**». Строчкой ниже у вас высветится МАСадрес вашего компьютера.

Нажимаем кнопку «Применить», настройка интернет-соединения завершена, остаётся настроить WI-FI сеть.

ZyXEL	
Монитор	Подключение по выделенной линии Ethernet
КЕЕNETIC LITE	автоматически при каждом соединении, однако, если провайдер предоставил вам IP-адрес и другие параметры IP, укажите их здесь, выбрав ручную настройку.
– Авторизация – Доменное имя	Имя интернет-центра: KEENETIC_LITE Настройка параметров IP: Ручная
_ Маршруты ≢-Домашняя сеть	IP-адрес: 172.27 _{ХХ} Маска сети: 255.255.255.0 ▼
н Сеть Wi-Fi н-Фильтры н-Система	Основной шлюз: 172.27. <u>x x</u> DNS 1: 172.27.0.4
Выход	DNS 2: 172.27.0.5
	ИСПользовать мас-адрес: Скомпьютера Г МАС-адрес компьютера: xx:xx:xx:xx С Скорость интерфейса WAN: Автоопределение С
	✓ Контроль состояния WAN интерфейса ○ Отвечать на ріпд-запросы из Интернета
	ABTO-QOS
	Пе уменьшать TTL Применить

2.Настройка Wi-Fi

После того как мы выполнили настройку WAN для подключения к интернету через роутер. надо настроить беспроводной доступ (Wi-Fi). Для этого необходимо выбрать в главном меню «**Сеть Wi-Fi**». Затем открываем раздел «**Соединение**». В открывшемся меню вводим **«Имя сети (SSID)»,** например «Vovkin dom» и нажимаем кнопку **«Применить**»

ZyXEL	
монитор	Основные настройки беспроводной сети
KEENETIC LITE	Можно изменить имя сети и режимы работы точки доступа.
≖ -Интернет	🗹 Включить точку беспроводного доступа
■-Домашняя сеть В Сеть Wi Ei	Имя сети (SSID): <u>Vovkin</u> dom
	Скрывать SSID
Соединение	Стандарт: 802.11b/g/n 💌
Безопасность	Канал: Автовыбор 💌
– Блокировка	Преамбула: 🖲 Длинная 🔘 Короткая
└Клиенты	Мощность сигнала: 🖲 100% 🔘 75% 🔍 50% 🔍 25% 🔍 12% 🔍 3%
∎-Фильтры	🗌 Включить режим Wi-Fi Multimedia (WMM)
∎-Система	Применить
∟Выход	

Далее открываем раздел «Безопасность», в открывшемся меню выбираем: «Проверка подлинности» - «WPA-PSK/WPA2-PSK»

«Тип защиты» - «TKIP/AES»

«Сетевой ключ (ASCII) – «Здесь необходимо установить 10-значный пароль для вашей Wi-Fi сети»

Нажимаем кнопку «Применить». Настройка вашей Wi-Fi сети завершена.



Настройка маршрутизации на роутере Keenetic Lite

Чтобы у Вас был доступ к сайту <u>http://www.intek-m.ru</u> и сайту статистики при VPN типе соединения в момент когда сам интернет у Вас отключен (например, за неуплату), нужно настроить маршрутизацию.

Зайдите в Веб-интерфейс Вашего роутера по адресу 192.168.1.1

<u>Слева в меню</u> раскройте раздел Интернет и далее выберите Маршруты.



Сперва необходимо активировать таблицу статических маршрутов. Для этого необходимо поставить галку **Использовать статические маршруты** и нажать кнопку **Применить**, как показано ниже.

Статические маршруты				
Можно добавить статические маршруты для доступа к локальным ресурсам провайдера. Таблицу действующих маршрутов можно просмотреть в <u>системном мониторе</u> .				
Использовать статические маршруты 2. затем нажать Применить				
Таблица статических маршрутов				
IP-адрес: Маска сети: Шлюз: Доступные сети:	 добавить вручную об 255.255.0.0 об 172.27.99.0/24, 192.1 	 Загрузить и язательное поле язательное поле 68.1.0/24 	з файла	Добавить
Сетевой адрес	Маска	Шлюз	Добавлен	
	Нет записе	ей		
		Удалить	Удалить загруженные	Удалить все

Теперь в разделе Таблица статических маршрутов чуть ниже на этой странице нужно добавить адреса маршрутизации.

Необходимо добавить два маршрута:

- **1. Ір-адрес:** 172.27.0.0 **Маска сети:** 255.255.0.0 Шлюз указан в памятке пользователя
- 2. **Ір-адрес:** 78.153.156.0 **Маска сети:** 255.255.255.224 Шлюз указан в памятке пользователя

Статические маршруты				
Можно добавить статические маршруты для доступа к локальным ресурсам провайдера. Таблицу действующих маршрутов можно просмотреть в <u>системном мониторе</u> .				
🗹 Использовать статические маршруты				
			Применить	
Таблица статических маршрутов				
ІР Маск Доступны	 добавить вручнадрес: а сети: 255.255.0.0 Шлюз: е сети: 172.27.99.0/24, 19 	ую ⊙загрузить из файла обязательное поле ▼ обязательное поле 02.168.1.0/24	Добавить	
Сетевой адрес	Маска	Шлюз	Добавлен	
172.27.0.0	255.255.0.0	172.27.99.254	вручную	
78.153.156.0	255.255.255.224	172.27.99.254	вручную	
		Удалить Удалить за	груженные Удалить все	

Когда добавите оба маршрута, они должны появиться в таблице.