

www.maxnet.ua info@maxnet.ua

Настройка роутера ZyXEL Keenetic Lite III



Подготовка к настройке роутера

В компании Макснет для подключения к сети используются динамические настройки(Dynamic IP), выдаются автоматически по DHCP с привязкой к MAC адресу сетевого устройства абонента. Перед тем, как приступить к настройке маршрутизатора, необходимо провести некоторые манипуляции с сетевыми параметрами Вашего компьютера, а так же уточнить MAC адрес сетевого устройства, которое было зарегистрировано при подключении к услугам компании.



Контактный телефон (057) 720-9-720

www.maxnet.ua info@maxnet.ua

Предполагается, что у вас установлена ОС Windows 7/8, кабель провайдера подключен к компьютеру и настроен доступ Интернету.

Откройте «Пуск» далее «Панель управления» и выберите «Центр управления сетями и общим доступом».

9		Все элементы панели управл	ения	- 8 ×
🔄 🌛 👻 🛧 📴 🕨 Панель управ	ления 🔸 Все элементы панели управлен	ия		 С Поиск в панели управления
Настройка параметров комп	ьютера			Просмотр: Мелкие значки 🔻
🗲 Flash Player (32 бита)	📑 Автозапуск	😨 Администрирование	🔗 Брандмауэр Windows	🕐 Восстановление
鹶 Дата и время	🛢 Дисковые пространства	🚔 Диспетчер устройств	🧧 Диспетчер учетных данных	🦻 Добавление компонентов в Windo
🜏 Домашняя группа	🕍 Защитник Windows	🛋 Звук	🛄 Значки области уведомлений	🗞 История файлов
💷 Клавиатура	Мышь	🛃 Панель задач и навигация	🔒 Параметры индексирования	F Параметры папок
🌃 Параметры расположения	💆 Персонализация	🐻 Подключения к удаленным рабоч	🥥 Почта (32 бита)	🧱 Программы и компоненты
평 Программы по умолчанию	🍺 Рабочие папки	🏺 Распознавание речи	🔗 Региональные стандарты	😒 Свойства браузера
🎇 Семейная безопасность	🕎 Система	🕒 Специальные возможности	🛄 Телефон и модем	💶 Управление цветом
📧 Устранение неполадок	📾 Устройства и принтеры	🍇 Учетные записи пользователей	🖼 Центр мобильности Windows	🐼 Центр обновления Windows
陀 Центр поддержки	🔞 Центр синхронизации	騹 Центр управления сетями и общи	🏘 Шифрование диска BitLocker] Шрифты
🛄 Экран	嵾 Электропитание	💱 Язык		

Перейдите в «Изменение параметров адаптера».

9		Центр управления сетями и общим доступом	_ 0	J×
🛞 🍥 🔻 🛉 🛂 > Панель уг	правления 🕨 Все элементы панели управлен	ия	 С Поиск в панели управлен 	ия ,0
Панель управления — домашняя страница	Просмотр основных сведений о Просмотр активных сетей	сети и настройка подключений		
Изменение параметров адаптера Изменить дополнительные параметры общего доступа	Home-Spot Частная сеть	Тип доступа: Интернет Домашняя группа: Присоединен Подключения: @ Ethernet		
	Изменение сетевых параметров			
	Создание и настройка нового по Настройка широкополосного, к маршрутизатора или точки дост	дключения или сети оммутируемого или VPN-подключения либо настройка упа.		
	Устранение неполадок Диагностика и исправление про неполадок.	блем с сетью или получение сведений об устранении		

Нажмите правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети» и выберите «Свойства». В появившемся окне, левой кнопкой мыши нажмите на «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)», затем выберите «Свойства».

🖞 Ethernet: свойства	×
Сеть	
Подключение через:	
👰 Сетевой адаптер Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethem	1
Настроить	
Отмеченные компоненты используются этим подключением:	
✓ Планировщик пакетов QoS	
Установить Удалить Свойства	
Описание Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями. ОК Отмена	



Контактный телефон (057) 720-9-720 www.maxnet.ua info@maxnet.ua

В случае, если у Вас в свойствах протокола TCP/IP выбран пункт «Использовать следующий IP-адрес» и указаны параметры IP адреса, то необходимо выбрать «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически», после этого нажмите кнопку «ОК».

Ethe	Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4) 💌
Сеть Подключение через:	Общие Альтернативная конфигурация Параметры IP можно назначать автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае узнайте параметры IP у сетевого аднинистратора.
Отмеченные компонента	Получить IP-адрес автоматически О Использовать следующий IP-адрес:
 Планировщик п Протокол мульт Драйвер проток 	IP-адрес:
 Фответчик обнар; Фответчик обнар; Фответчик обнар; 	Основной шлюз:
 Протокол Интер 	Получить адрес DNS-сервера автоматически
Установить	О использовать следующие адреса DNS-серверов: Предпочитаемый DNS-сервер:
Описание Протокол TCP/IP - ста	Альтернативный DNS-сервер: , , ,
сетеи, обеспечивающ взаимодействующими	Подтвердить параметры при выходе Дополнительно
	ОК Отмена

Если у Вас изначально выбран пункт «Получить IP-адрес автоматически», то ничего менять не потребуется, просто нажмите кнопку «Отмена» По причине того, что подключение к услугам компании осуществляется с привязкой к МАС адресу сетевого адаптера, потребуется уточнить его в меню «Состояние» в разделе «Подключения по локальной сети» Вашего компьютера. Для этого нажмите правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети» и выберите «Состояние». В появившемся окне во вкладке «Общие» нажмите на кнопку «Сведения...».

9	Состояние - Е	thernet	×
Общие			
Подключение			
IPv4-подкл	ючение:	и	нтернет
IPv6-подкл	ючение:	Без доступ	а к сети
Состояние	среды:	Подн	слючено
Длительно	сть:	(01:14:54
Скорость:		100.0	0 Мбит/с
Сведения			
Активность -			
	Отправлено —	. — г	Тринято
Байт:	118 538 361 461	12 116	632 777
🛞 Свойства	Отключить	Циагностика	
		[Закрыть



www.maxnet.ua info@maxnet.ua

Затем найдите строку «Физический адрес», его значение потребуется для ввода при настройке Вашего роутера.

Состо	Сведения о с	сетевом подключении		
Общие	Сведения о подключении к	сети:		
Подключение ———	Свойство	Значение		
IPv4-подключение:	Определенный для по			
IPv6-подключение:	Описание	Сетевой адаптер Broadcom NetLink (TN		
Состояние среды:	Физический адрес	00-1D-72-30-17-1F		
Длительность:	DHCP включен			
Скорость:	Adpec IPv4	192.168.0.100 255.255.255.0		
	Арения подсети труч	18 deepage 2014 c. 22:08:19		
Сведения	Аренда истекает	28 despans 2014 r 11:41:09		
Активность	Шлюз по умолчанию IP	192.168.0.1		
	DHCP-cepsep IPv4	192.168.0.1		
Отправлен	DNS-cepsep IPv4	192.168.0.1		
	WINS-cepsep IPv4			
Байт: 118 543	Служба NetBIOS через	Да		
	Покальный IPv6-адрес	fe80::9179:65c6:8d36:84ff%4		
	Шлюз по умолчанию IP			
😌 Свойства 🛛 😌 Отн	DNS-сервер IPv6			
	<	>		
		Закрыть		

Так же МАС адрес можно уточнить в Сервисно-Информационном Центре по номеру телефона 720-9-720. После того как все необходимые манипуляции произведены, а необходимые данные уточнены, можно приступать к настройке маршрутизатора. Настройка роутера ZyXEL Keenetic Lite III, как и подавляющего большинства устройств, обладающих множеством функций, производится через web-интерфейс. Поэтому, перед выполнением настройки – необходимо соединить роутер с компьютером. Рассмотрим последовательность действий: Установите разъем шнура провайдера в порт Интернет; Соедините любой порт LAN (Домашняя сеть) с проводной сетевой картой компьютера (используя патч-корд из комплекта); Переведите переключатель в основной режим.





www.maxnet.ua

(057) 720-9-720 info@maxnet.ua

Далее, можно включить питание роутера, предварительно подсоединив БП (на задней панели – находится кнопка «Питание»). В течение 1-2 минут после подачи питания – производится загрузка роутера. Затем, можно будет зайти в графический интерфейс.

Для этого, пользователь на компьютере запускает браузер (любой), перейдя затем к адресу: 192.168.1.1



После перехода на IP адрес роутера, будет предложены варианты настройки устройства. Желательно отказаться от помощи мастера быстрой настройки роутера нажав «Веб-конфигуратор».





www.maxnet.ua info@maxnet.ua

Сразу после этого будет предложено установить пароль доступа к управлению роутера. После ввода пароля нажмите Применить, для сохранения изменений.

Установите пароль администратора интернет-центра	X
Доступ к управлению вашим интернет-центром не защищен паролем. Чтобы защитить систему от несанкционированного дост придумайте и установите пароль администратора интернет-центра. В дальнейшем для входа в веб-конфигуратор потребуется ввести имя пользователя «admin» и этот пароль.	гупа,
Имя пользователя: idmin Новый пароль администратора: Введите пароль еще раз: Применить Не устанавливать пароль	

После применения настройки необходима повторная авторизация, для этого, в появившемся окне введите Имя пользователя «admin», и пароль администратора, примененный ранее.

Необходима авторизация	×
Для доступа к домену http://192.168.1.1 необходимо указать имя пользователя и пароль.	
Подключение к веб-сайту не защищено	
Имя пользователя: admin Пароль: *****	
Отмена Вход	

После успешной авторизации откроется интерфейса маршрутизатора. Далее необходимо перейти в раздел «Интернет»

ристема	Маршруты Соединения	Домашняя сеть Wi-Fi клиенты		
Действ	зующее подключение к Интер	онету	Информация о системе	
	Broadband connection	ISP	Модель Сервисный код Версия NDMS	Keenetic Lite III 779-354-003-209-941 v2.05(AAUO.0)B2
Сервер	ыDNS	Домены	Режим работы Время работы	Интернет-центр (Основной) 01:00:43
(отсутст	вуют)		Загрузка ЦП Память Имя устройства	0% 29% (18/64 M6) Keenetic Lite
			Точка доступа Wi-Fi 2,4 Г Состояние Радиоканал Основная сать	Гц Включена 1 Коростіо 0898
			Сетевые разъемы 4 3 2 1 100М	



Контактный телефон (057) 720-9-720 www.maxnet.ua info@maxnet.ua

Во вкладке «Подключения» нажмите Broadband connection, для настройки подключения к интернет:



Так как получение IP адреса выполняется по протоколу DHCP, в настройке параметров IP выбираем «Автоматическая»; в строке MAC-адрес выбираем «Ввести вручную», и в появившемся поле вводим скопированный из состояния подключения физический адрес. По окончанию применяем настройки. После сохранения настроек роутер будет пытаться получить сетевые параметры (что занимает 10-15 секунд). Если параметры получены – значит, соединение создано и напротив надписи Broadband connection, в столбце интернет значение изменится на «Да».

стройка подключения по Ethernet		
Выберите разъем, который будет использо объединены в один VLAN. Если данное со флажок.	аться соединением. Можно выбрать несколько разъемов, которые будут логически динение предназначается для подключения к Интернету, установите соответствующий	
Использовать разъем:		
Передавать теги VLAN ID:		
Включить:		
Использовать для выхода в Интернет:	2	
Описание:	Broadband connection	
Идентификатор сети (VLAN ID):	2	
Настройка параметров IP:	Автоматическая	
DNS 1:		
DNS 2:		
DNS 3:		
MAC-adpec:	Ввести вручную 🔻	
	11:22:33:44:55:66	
Имя устройства:	Keenetic_Lite (изменить)	
Размер МТU:	1500	
Не уменьшать TTL:	 D	
	Применить Отмена Удалить	



Контактный телефон (057) 720-9-720

www.maxnet.ua info@maxnet.ua

Пароль на Wi-Fi сеть написан на самом роутере, но в целях безопасности его можно сменить в разделе «Сеть WiFi», во вкладке «Точка доступа». Здесь также присутствует возможность изменения имени беспроводной сети (SSID). Для сохранения настроек нажмите «применить».

нка доступа Гостевая сеть Список до	оступа
очка доступа	
Укажите имя для вашей беспроводной сети безопасности и введите сетевой ключ (пари используйте только при необходимости по	п. по которому можно будет найти ее при подключении. Включите защиту соединений, выберите уровень оты) для доступа к сели. Рекомендуется использовать максимальную защиту WPA2. Реким WEP излючения устраевших устройсть, не поддержавыющих WPA.
В режиме Усилителя Wi-Fi и при подкочени	и к Интернет-провайдеру по Wi-Fi номер канала точки доступа изменить нельзя.
Включить точку доступа:	2
Имя сети (SSID):	Keenetic-0898
Скрывать SSID:	
Защита сети:	WPA2-PSK *
Ключ сети:	LYuUEHFe
Страна:	Russian Federation
Стандарт:	802.11bgn •
Канал:	Авто т
Ширина канала:	20/40 МГц *
Мощность сигнала:	100% *
Включить WMM:	×
	Применить
ыстрая настройка Wi-Fi (WPS)	
Технология Wi-Fi Protected Setup (WPS) по	зволяет автоматически настроить защищенное соединение между интернет-центром и беспроводным
устройством, совместимым с данной техно	логией.
Browner WPS	2
Использовать пин-код:	
	Применить Запустить WPS

Одним из преимуществ данного роутера является наличие встроенного udpxy сервера (UDP to HTTP proxy), который позволяет воспроизводить IPTV на устройствах, программное обеспечение которых, не позволяет принимать многоадресные потоки, передаваемые по протоколу UDP(к примеру устройства с OC Android). Включить эту возможность можно во вкладке «Сервер udpxy», в разделе «Домашняя сеть». Соответствующие настройки следует внести в устройстве, на котором планируется просмотр IPTV, а именно IP адрес роутера (по умолчанию 192.168.1.1) и номер порта TCP (по умолчанию 4022).

	Сегменты Di	ІСР ретранслятор	NAT IGMP	Proxy Cepsep ud	oxy			
Сервер	udpxy							
Это прилох передавае	кение дает возм мые по протокол	ожность воспроиза у UDP. Запрашива	одить открытые емый таким про	IPTV-каналы на прои прывателем IPTV-ка	грывателях, н нал, будет тра	которые не могут прин анслироваться ему че	нимать многоадресные потоки, рез HTTP-соединение.	
	Ha	Включить:	22					
lán		Таймаут (с): 5	22					
VIEW	Подка	кочаться через: С	пределять автом	атически т				
		[рименить					