Настройка роутера на примере ZyXEL Keenetic Satrt для получения услуг от ЗАО «Золотая линия»

- 1. Откройте любой WEB-обозреватель на вашем компьютере (Internet Explorer, Opera, Chrome, Firefox)
- 2. В адресной строке введите адрес 192.168.1.1:



- 3. В форме для ввода логина введите «admin», пароль «admin».
- 4. В меню в нижней части окна выберите пункт «Интернет». В центральной части окна выберите «Broadband connection»:

Полный список сетевых интерфейсов, подключения к разным провайдерам, м соединение, имеющее больший приор состоянию интерфейса. Чтобы изменит	предназначенных для соединения с внешними сетями. Если южно с помощью приоритетов настроить резервирование ин итет, а остальные будут находиться в режиме ожидания. Цве ть настройки соединения, щелкните его запись в списке.
Описание	Интерфейс
Broadband connection	ISP
	WifiMaster0/WifiStation0
Сохранить приоритеты NetFriend	

- 5. Проверьте настройки:
  - 5.1. Настройка параметров IP: Автоматическая
  - 5.2. Нажмите кнопку «Применить» в нижней части окна:

Настройка подключения по Ethernet
Выберите разъем, который будет использоваться соединением. Можно выбрать несколько разъемов, которые будут логически объединены в один VLAN. Если данное соединение предназначается для подключения к Интернету, установите соответствующий флажок.
Использовать разъем: 📃 📄 📄 🗭
Передавать теги VLAN ID:
Включить: 🗭
Использовать для выхода в Интернет. 🕑
Onucatue: Broadband connection
Идентификатор сети (И АНР); 2
Настройка параметров IP: Автоматическая 🔻
DNS 2
DNS 2:
DNG 3.
МАС-адрес: По умолчанию
Имя устройства: Keenetic Start
Pasmen MTU: 1500
Не уменьшать ТТГ
Применить Отмена Удалить

- 6. В меню в нижней части окна выберите пункт «Сеть Wifi»:
  - 6.1. Имя сети(SSID) так будет называться сеть, к которой вы будете подключаться, например ZL191
  - 6.2. Защита сети:WPA2-PSK
  - 6.3. Ключ сети: ключ, который вы будете использовать для подключения к сети
  - 6.4. Стандарт:11bgn смешанный
  - 6.5. Канал: 1, 4 или 11
  - 6.6. Ширина канала:20МГц
  - 6.7. Нажмите кнопку «Применить» в нижней части окна:

Точка доступа 2.4	нц	
Укажите имя для вашей бо безопасности и введите с используйте только при не	эспроводной се этевой ключ (па) зобходимости п	пи, по которому можно будет найти ее при подключении. Включите защиту соединечий, выберите урове: ропы јял доступа к сели. Рекомендуется использовать максимальную защиту WPA2. Режим WEP одиточения устаревших устройств, не подсреживающих WPA.
В режиме Усилителя Wi-F	і и при подключе	знии к Интернет-провайдеру по Wi-Fi номер канала точки доступа изменить нельзя.
Вклюни		
	<u>Имя с</u> ети (SSID)	: ZL 191
	Скрывать SSID	
	200000000000000000000000000000000000000	
	Защита сети	. WPA2-PSK
	КЛЮЧСЕТИ	
	Страна	Russian Federation
	Стандарт	: 802.11bgn 🔻
	Канал	
	Ширича канала	: 20 МГц 🗸 🗸
Mo	щность сигнала	. 100% •
	ВКЛЮЧИТЬ WMM	
	C	Применить
Быстрая настрой	ка Wi-Fi (	WPS)
Технология Wi-Fi Protecter устройством, совместимы	1 Setup (WPS) п и с данной техн	эзволяет автоматически настроить защищенное соединение между интернет-центром и беспроводным ологией.
	ВКЛЮЧИТЬ WPS	
Испол	ьзовать пин-код	-
		Применить Запустить WPS

7. В меню в нижней части окна выберите пункт «Безопасность», в центральной части окна выберите закладку «Трансляция сетевых адресов», нажмите кнопку «Добавить правило»:

NAT) Лежсетевой экран	SkyDNS Яндекс.DNS		
адля статической трансляции я всех пакетов, входящих на ( е его запись.	і сетевых адресов или сеті определенный интерфейс	авых адресов и портов транспор или IP-адрес. Для редактирован	пного протокола, а также имя созданного правила
рес Порт	Назначение	Порт назначения	Описание
выделенные правила Уда	алить все правила		
	и сетевых адресо и для статической трансляции и всех пакетов, входящих на е его запись. рес Порт выделенные правила Уд	NATI Лежсетевой экран     SkyDNS     Яндекс.DNS       IM ССТЕВЫХ АДРЕСОВ (NAT)            Аля статической трансляции сетевых адресов или сете         какетов, входящих на определенный интерфейс         е его запись.        pec     Порт     Назначение       выделенные правила     Удалить все правила	NATI Лежсетевой экран   SkyDNS   Яндекс.DNS     IM ССТЕВЫХ АДРЕСОВ (NAT)     1 для статической трансляции сетевых адресов или сетевых адресов и портов транслор:     Is для статической трансляции сетевых адресов или сетевых адресов и портов транслор:     Is дес пакетов, входящих на определенный интерфейс или IP-адрес. Для редактироване его запись.     pec   Порт     Назначение   Порт назначения     выделенные правила   Удалить все правила

- 7.1. Настройте следующие параметры
  - 7.1.1.Интерфейс: «Broandband connection»
  - 7.1.2.Протокол:ТСР
  - 7.1.3.Порты TCP/UDP: Один порт 8080
  - 7.1.4.Перенаправить на адрес:192.168.1.1
  - 7.1.5.Новый номер порта назначения:80
  - 7.1.6. Нажмите кнопку «Сохранить» в нижней части окна:

	еть исходным адрес по	л пазначение	поот назначения	Описание
I	Настройка правила трансляции адре	сов		
54				
08	Выберите входящий интерфейс (или IP-ад адрес и при необходимости номер порта, н заданному условию.	рес) и при необходимости укажи а которые будут перенаправлят	те порт назначения входящих паке ъся все входящие пакеты, удовлет	етов. Укажите IP- воряющие
	Поля «Пакеты на адрес» и «маска» можно адрес. В большинстве случаев доскаточно	оставить пустыми, есть еля под указать только интерфейс.	ключения к Интернету используето	хя динамический IP-
	Описание:	manager	$\mathbf{N}$	
	Интерфейс:	Broadband connection (ISP)	•	
	Протокол:	TCP	•	
	Порты TCP/UDP:	Один порт 🔻 : 8080		
	Перенапразить на адрес:	другой	•	
		192.168.1.1		
	Новый номер порта назначения:	80		
		Сохранить Отмена Удал	ить правило	

7.2. В центральной части окна выберите закладку «Межсетевой экран», нажмите кнопку «Добавить правило»:

<b>ZyXEL</b> Безопасность Трансляция сете	Keenetic Start	евой экран <mark>куDNS Ян</mark> и	Jekc.DNS		
Межсетев Выберите из с прохождение	кой экран списка интерфейс, чтобы просм определенных пакетов, удовле	отреть существующие для нег гворяющих условиями правил	о правила или созда а. Для редактирован	ть новое. Правила могут ия созданного правила ц	разрешать или запрещать целкните его запись в списке.
Действие	Правила для интерфейса: Ві Протокол	oadband connection (ISP) Источник	Т	Назначение	Порт
Добавить прав	ило Выберите действие	▼ Удалить вс	е правила		
	<b>~</b>		-iil 🚺		

- 7.3. Настройте следующие параметры:
  - 7.3.1.Действие: разрешить
  - 7.3.2. IP-адрес источника: один 81.200.240.20
  - 7.3.3. IP-адрес назначения: любой
  - 7.3.4. Номер порта источника: любой
  - 7.3.5.Протокол: ТСР
  - 7.3.6. Номер порта назначения: Равен 8080
  - 7.3.7. Нажмите кнопку «Сохранить» в нижней части окна:

Настройка правила	
Выберите действие, которое нужно выполнить для входящих пакетов, и укажите условия, при которых это действие должно быть выполнено.	
Действие: Разрешить 🔻	
IP-адрес источника: Один 🔻 81.200.240.20	
IP-адрес назначения: Любой 🔻	
Номер порта источника: Любой 🔻	
Протокол: ТСР	
Номер порта назначения: Равен 🔻 8080	
Сохранить ). Отмена Удалить правило	

Данная настройка необходима для удаленного входа на ваш роутер специалистом технической поддержки и диагностики работы роутера:

8. В меню в нижней части окна выберите пункт «Домашняя сеть», в центральной части окна выберите закладку «Сегменты», выберите строку «Home network»:

<b>ZyXEL</b> Домашняя сел	Keenetic Start				
Устроиства Се	сети	NAT IGMP Proxy			
Разбиение сет объединяет по схемы предост привязанные к	и на сегменты осуществляется с рты встроенного коммутатора с авления услуг, для подключения портам коммутатора. Для измени	целью оптимизации трафи основной сетью Wi-Fi, а для ресиверов IP-телевидения ения параметров существу	ка и повышения безопасности. I Гостевой сети предназначена или IP-телефонов также могут ощего сегмента щелкните его з	В заводских настр отдельная сеть W потребоваться отд апись в списке.	оойках Домашняя сеть i-Fi. В зависимости от јельные сегменты сети,
Имя	Описание	IP	Маска подсети	DHCP	Состояние
Home	Home network	192.168.1.1	255.255.255.0	Да	Включен
Добавить сегме	HT	10.1.30.1	235.235.235.0	да	Быключен
		S ==	.) 🔊 K	>	

- 9. В появившемся окне поставьте галочки напротив «Home vlan» и «Wi-Fi access point». Настройте следующие параметры:
  - 9.1. Первичный сервер DNS: 81.200.240.19
  - 9.2. Вторичный сервер DNS: 81.200.241.18

Нажмите кнопку «Применить» в нижней части окна:

Настройка сегмента сети					
Из списка доступных интерфейсов выбери интерфейсы объединяются в сетевой мост сегмент.	те те, которые вы хотите вкл г. Укажите параметры IP или	очить в сегмент сети. В рамках одного сегмента все скопируйте их с одного из интерфейсов, входящих в			
Включить: 闭					
Описание:	Home network				
Интерфейсы:	Home VLAN (Switch0/VL WifiMaster0/AccessPoint WifiMaster0/AccessPoint WifiMaster0/WifiStation0 Wi-FI access point (Access	AN1) A SPoint) V			
Скопировать настройки из:	Home VLAN (Switch0/VLAN	1) 🔻			
ІР-адрес:	192.168.1.1				
Маска подсети:	255.255.255.0 •				
Разрешить доступ к интернет-центру:					
Сервер DHCP					
Brawner					
Науальный адрес пула:	192 168 1 33				
Размер пула адресов:	20				
Время аренды:	25200	секунд			
Адрес шлюза:	[				
Первичный сервер DNS:	81.200.240.19				
Вторичный сервер DNS:	81.200.241.18				
	Применить Отмена	(далить			

На этом процесс настройки окончен.