

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ ZYXEL P-2304 R EE

ВВЕДЕНИЕ



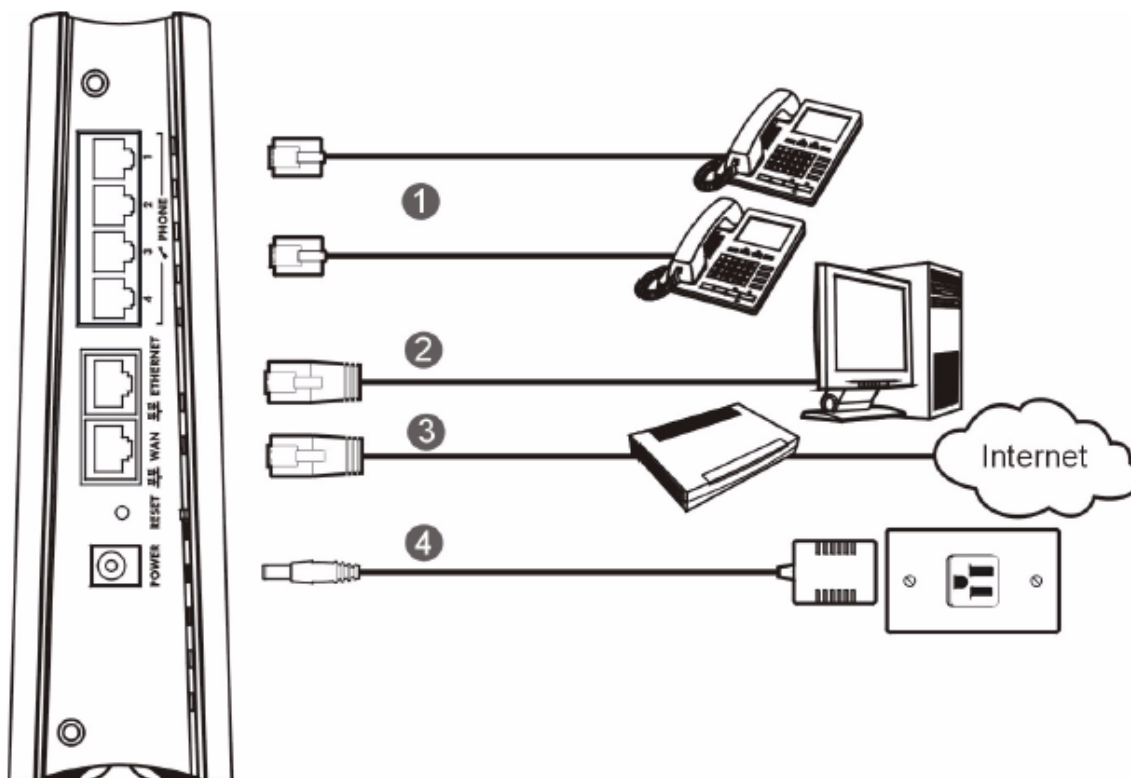
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сетевые протоколы	Маршрутизация протокола IP Статические маршруты, RIP-1, RIP-2 Режим ATA (мост стандарта IEEE 802.1D) Трансляция сетевых адресов и портов NAT (2048 сессии) Поддержка работы мультимедийных приложений через NAT Клиент PPPoE (PPP over Ethernet) DHCP сервер/ретранслятор/клиент Static DHCP DDNS (Dynamic DNS) Поддержка нескольких IP-адресов на LAN-интерфейсе IP Multicast IGMP v1/v2 Эффективное управление полосой пропускания для интернет-приложений
Характеристики IP-телефонии	SIP v.2 (RFC 3261) Поддержка нескольких учетных записей и телефонных номеров SIP – свободное назначение номеров для каждого телефонного порта Поддержка многоканальности Возможность прямых звонков IP-to-IP между двумя устройствами Поддерживаемые протоколы сжатия голоса (кодеки): G.711 (PCM A-Law и m-Law), G.729a/b T.38 FAX Relay SDP (RFC 2327) RTP (RFC 1889) RTCP (RFC 1890) Подавление пауз в разговоре, генерация комфортного шума (VAD) Генерация комфортного шума (CNG) Подавление эха G.168 Автоматическая регулировка усиления сигнала (AGC) Определение и генерация тонов DTMF Поддержка VLAN 802.1Q для голосовых пакетов Поддержка QoS TOS/DiffServ
NAT Traversal	STUN, RFC 3489 Outbound Proxy Ручная настройка SIP и RTP (Fake Address) Режим ALG (Application Layer Gateway) для обеспечения работы сервисов

	SIP, H.323 и FTP в сетях с трансляцией адресов NAT
Управление телефонными вызовами	Ожидание вызова Перенаправление вызова Переадресация вызова Трехсторонняя конференция Функция ускоренного набора до 10 телефонных номеров или адресов URL Управление входящими вызовами (прием, перенаправление или блокировка вызова) Регулировка таймера функции Flash Цифровой определитель номера Caller ID
Администрирование	Управление через Telnet (система меню, командная строка) Управление через веб-интерфейс Резервирование и восстановление рабочей конфигурации Модернизация микропрограммного обеспечения по FTP или через веб-интерфейс Universal Plug and Play (UPnP) Syslog Функция Auto-provisioning через TFTP/HTTP/HTTPS для упрощенной настройки на сеть оператора IP-телефонии TR-104 (под проекты)
Другие характеристики	Внешний блок питания 12 В AC, 1,3 А Энергонезависимая память (Flash ROM) для микропрограммы и настроек пользователя Диапазон рабочих температур: 0 °C ~ 40 °C Относительная влажность: 0% ~ 85% Размеры: 115x51x165 мм Вес: 295 г

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ГОЛОСОВОМУ ШЛЮЗУ

Перед настройкой рекомендуется сбросить все предыдущие настройки нажатием кнопки Reset на корпусе.




1. Подключите телефонный аппарат через соединительный кабель в разъем PHONE (в зависимости от количества используемых вами портов).

2. Подключите соединительный кабель, приходящий от интернет-провайдера, в разъем WAN.
3. Подключите компьютер через соединительный кабель в разъем Ethernet.
4. Соедините шнур блока питания с разъемом POWER и включите его в электрическую розетку. Дождитесь, пока индикатор POWER перестанет мигать.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ZYXEL P-2304 R EE С ПОМОЩЬЮ ВЕБ-БРАУЗЕРА


ZYXEL P-2304 R EE оснащен встроенным веб-сервером, что позволяет осуществлять настройку шлюза с использованием веб-браузера.

Откройте веб-браузер и введите IP-адрес 192.168.1.1, затем нажмите «Ввод». В открывшемся окне введите пароль 1234 и нажмите Login.



The screenshot shows the login page of the ZyXEL P-2304R-P1 router. At the top, the ZyXEL logo is displayed in white on a blue background. Below the logo, the model number "P-2304R-P1" is centered. The text "Welcome to your router Configuration Interface" is followed by the instruction "Enter your password and click 'Login'". A password input field is shown with a key icon and the text "Password :". Below the field, a note in parentheses states "(max. 30 alphanumeric, printable characters and no spaces)". A "Note:" section with a yellow folder icon contains the text: "Please turn on the Javascript and ActiveX control setting on Internet Explorer when operating system is Windows XP and service pack is SP2." At the bottom, there are two buttons: "Login" and "Reset".

Нажмите Ignore.



The screenshot shows the password change page of the ZyXEL P-2304R-P1 router. At the top, the ZyXEL logo is displayed in white on a blue background. Below the logo, the heading "Please enter a new password" is centered. The text explains: "Your router is currently using the default password. To protect your network from unauthorized users we suggest you change your password at this time. Please select a new password that will be easy to remember yet difficult for others to guess. We suggest you combine text with numbers to make it more difficult for an intruder to guess." Below this, it states: "The administrator password should must be between 1 - 30 characters." There are two input fields: "New Password:" and "Retype to Confirm:". At the bottom, there are two buttons: "Apply" and "Ignore".

Нажмите Go to Advanced setup.

Please select Wizard or Advanced mode

The Wizard setup walks you through the most common configuration settings. We suggest you use this mode if it is the first time you are setting up your router or if you need to make basic configuration changes.

Use Advanced mode if you need access to more advanced features not included in Wizard mode.

[Go to Wizard setup\(You have previously completed Wizard setup\)](#)

[Go to Advanced setup](#)

Exit

Настройте параметры в зависимости от типа подключения к сети интернет с помощью вашего системного администратора или представителя вашего интернет-провайдера. Откройте вкладку Network – WAN.

ZyXEL

Status

Internet Connection Advanced Traffic Redirect

ISP Parameters for Internet Access

Encapsulation: PPP over Ethernet

Service Name: (optional)

User Name: 999900000034

Password:

Retype to Confirm:

Nailed-Up Connection

Idle Timeout (sec): 0 (in seconds)

WAN IP Address Assignment

Get automatically from ISP (Default)

Use Fixed IP Address

My WAN IP Address: 0.0.0.0

Remote IP Address: 0.0.0.0

Remote IP Subnet Mask: 0.0.0.0

Metric: 1

Private: No

WAN IP Address Assignment

Get automatically from ISP (Default)

Use Fixed IP Address

My WAN IP Address: 0.0.0.0

Remote IP Address: 0.0.0.0

Remote IP Subnet Mask: 0.0.0.0

Metric: 1

Private: No

WAN MAC Address

Spoof WAN MAC Address

Clone the computer's MAC address - IP Address: 192.168.1.33

Apply Reset

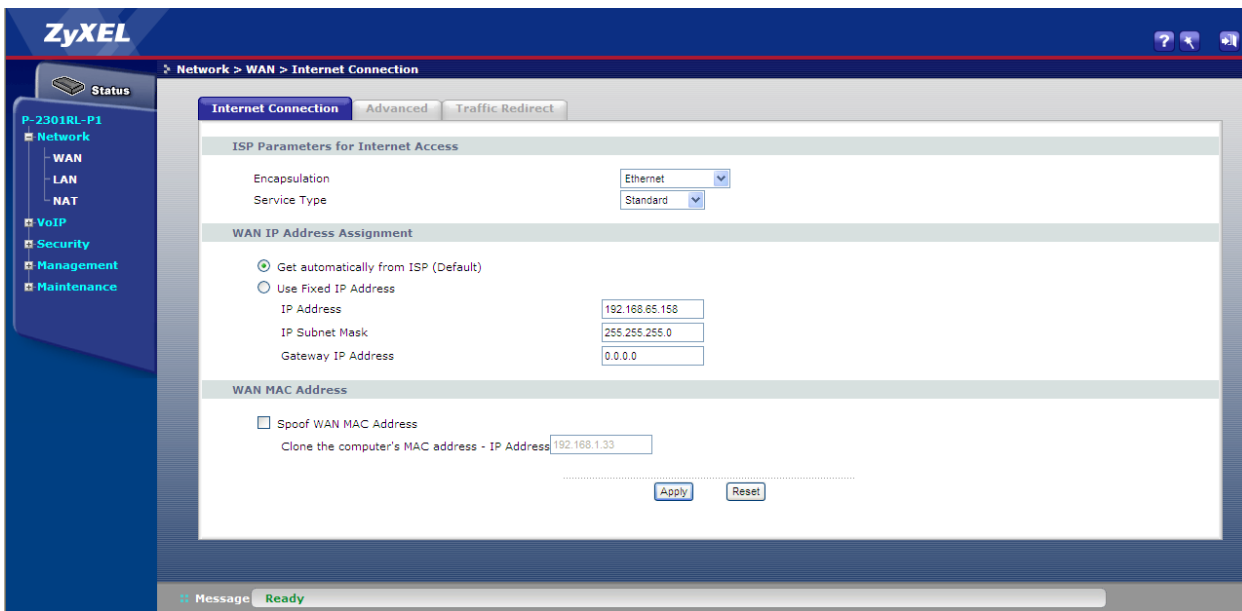
Message Ready

Выберите PPP over Ethernet в разделе Encapsulation при подключении к сети интернет с использованием технологии PPPoE или Ethernet – при подключении к сети интернет с использованием технологии Ethernet.

Введите имя пользователя, выданное интернет-провайдером, в поле User Name.

Введите пароль, выданный интернет-провайдером, в поле Password и Retype to Confirm.

Заполните остальные поля в соответствии с инструкцией по настройке подключения к сети интернет, выданной интернет-провайдером.



Откройте вкладку VoIP – SIP.

Установите галочку рядом с Active SIP Account.

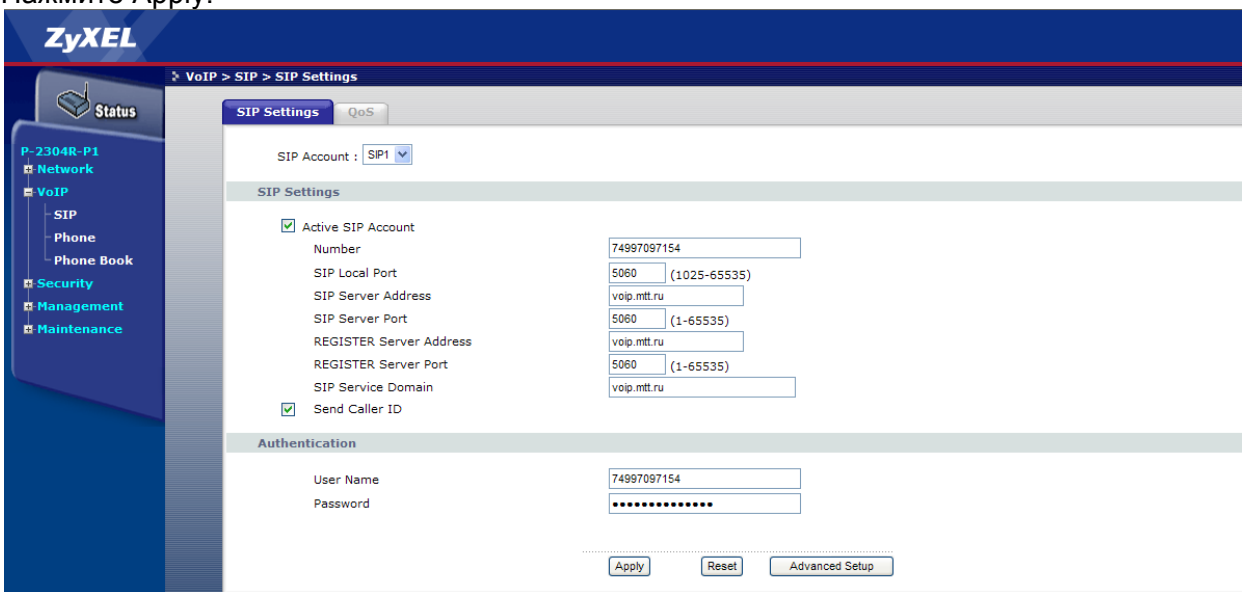
Введите логин в поля Number и User Name.

Укажите 5060 в полях SIP Local Port, SIP Server Port, REGISTER Server Port.

Укажите voip.mtt.ru в полях SIP Server Address, REGISTER Server Address, SIP Service Domain.

Введите пароль в поле Password.

Нажмите Apply.



Настройка завершена, закройте окно веб-интерфейса. Если вам потребуется изменить настройки, вы всегда можете это сделать через веб-интерфейс.

Более подробная информация – на сайте <http://zyxel.ru/>.