# Инструкция по настройке роутера ZyXEL на старой прошивке

## Термины и определения

## Логин:

10-тизначный номер выделенной линии указан в акте выполненных работ. Нумерация: 1820\*\*\*\*\*\*.

#### Пароль:

Если <u>договор заключен позднее декабря 2015 г</u>., то пароль указан в акте выполненных работ в пункте Доступ к сети в Интернет.

Если <u>договор заключен</u> ранее ноября 2015 г., то паролем является 16-тизначный номер лицевого счета, указан в акте выполненных работ (602249\*\*\*\*\*\*\*). Является паролем для входа в личный кабинет. При изменении пароля в личном кабинете, его так же необходимо сменить в настройках подключения.

#### Адреса серверов для подключения:

В компании существует два адреса серверов для подключения.

Адрес сервера: vpn.100megabit.ru указывается, если ваш логин начинается на 182020\*\*\*\*, 182025\*\*\*\*, 282020\*\*\*\*, 282025\*\*\*\*.

Во всех остальных случаях указывается адрес сервера: server.avtograd.ru

## Тип подключения:

pptp

## Тип ір адреса:

Динамический

#### Рекомендации по настройке

1. Достаньте Интернет-центр (маршрутизатор/роутер) из коробки, распакуйте блок питания, антенну, всё соберите по картинкам с инструкции в комплекте с роутером.

2. Проводом из комплекта необходимо соединить любой выходной «LAN» порт роутера (выделены желтым цветом) с соответствующим разъемом на компьютере\ноутбуке.

3. Подключите кабель от блока питания в черный порт на роутере, а сам блок пинания к розетке 220 вольт.

4. Ожидайте 30-60 секунд пока роутер загрузится.

Чтобы зайти в настройки poyrepa ZyXEL, откройте браузер (Google Chrome, Mozilla Firefox, 5. Internet Explorer, Yandex), введите в адресную строку http://192.168.1.1 и нажмите на клавиатуре клавишу Enter.

Откроется старица авторизации (Введите в поле Имя пользователя – admin, в поле пароль 6. – 1234) и нажмите кнопку «Вход» (рис. 1).

→ X 🗋 192.168.1.1		
	2	
	Не удается подключиться к прокси-серверу 📀 chrome	
	Происсе серену – это посридник минеду компьютором и другими серенузам. Сейчис система настропки для доботь черен тогоссь, на Geogle Cleania на назват подмосность ся а токку серенузу	
	Вот насавлыхо означнов и разликандащие: • При исплаложными проком сприеда прокарьте иго настройки или абративнох с казанионтратору сили, клобы убщенся, работыт та тросси сврака. Если прокон-сарбар испланатили насболагаторно, устанизата соответствуещие настройки. Насекото на и насеки настройки или настройки сели" - Покалать дополнательных настройки" - "Измежать настройки проком серинра" - "Кастройки сели" и понало фланов "Испланаторатори прости сврака для постанися подскочной."	
	Ресобладние житеризация Для доступа на серена 192, 1981. 1.1.00 пробуктов указопа нека	
	admin 1234.	
	Dispone:	

Рис. 1

7. Далее заходим в меню слева, в раздел «Интернет» и подраздел «Подключение»,

установите значения как показано ниже (рис. 2). Использовать МАС-адрес остаётся без изменения.

← → C 🗋 192 168 1	4	<u>ن</u> ا
ZyXEL		
монитор	Подключение по выделенной линии Ethernet	
KEENETIC GIGA	Для работа в Интернете необходино назначить интернет-центру IP-здрес. Обычно это происходит актоматически при наждон совденении, здичаю, если провайдер предоставки ван IP-здрес и другие параметры IP, каките из десе, акобрае рунную насторие.	
Подолючение Авторизация Доженное ния Мараруты Ф Сеть WS Fi Ф Фалтуры Ф USII правожения Выход	Иня интернет-центра: (ИЕЕНЕТС_GIGA Настройка паражетров IP: (Автомалическая ) Г Получать адреса серверов DNS автонатически Использовать MAC-адрес: (Пе умотчание (CC 5D 4E DA 56 D6) ) Г Отвечать на ріпд-запросы из Интернета Г Авто-QoS Г Не унежещать TTL Г Разрещить UPrP Г Отключить аппаратный NAT	
	Применоть	

Рис. 2

8. Далее перейдите в подраздел «Авторизация» (рис. 3).

Заполните следующие пункты:

- Авторизация ... по протоколу 802.1х – галочки не должно быть
- Протокол доступа в Интернет: PPTP •
- Адрес сервера: Адрес сервера для подключения в соответствии с номером вашей •

линии.

- Имя пользователя: Логин (№линии)
- Пароль: Пароль
- Метод проверки подлинности: Автоопределение
- Безопастность данных (МРРЕ): не используется
- Установите галочку «получить IP-адрес автоматически»
- Нажмите кнопку «Применить»

			<b>☆ ∢</b>
Авторизация пользователя	9		
Если для подилючения к Интернету Интернет и укажите регистрацион- активировать протокол 802-1x, есл	/ наобходина аутонтификация, выборитк не данные, предоставленные просайдер и это требуется для подключения к сет	е протокол доступа в ром. Можно также пі просейдера.	
Протокол доступа в Интернет Адрес сереера Иня пользователя Параль Метод проверки подлиниости Безопасность даннах (МРРЕ) Разнер МТU (3000–1492 байт): Состоянее подиляснания:	Савторизация в сети провайдера по п ПРРТР  Адрес сервера для подключения Логин Пароль Автоспредаления Не используется У Получать IP-адрес автоматически 1400 Пароление Соториель	ротомолу 802-1x рбязательная папа вбязательная папа	
	Авторизация пользователя Боли для подилоснония к Интернет Интернет и укажите регисторацие активировать протокол SOC 34, есл Протокол доступа в Интернет Адрес сереера Иня пользователя Парала Метод проверки подленности Везопасность данных (МРРЕ) Разнер МТU (3000–1492 байт): Состояние подиленноя:	Авторизация пользователя Боли для подиложения к Интернету необходина аутокливикация, выборит Интернет и укажите репострационные, предоставленные просойда активировать протокол SOC 14, если это требуется для подилечения к се Серевра для подилечения с Адрес серевра Интя пользователя Пароль Метод проверни подленности Безопасность данных (МРРЕ) Разнер МТU (3000-1492 байт) Состояние подилечения	Авторизация пользователя Боли для подилочения и Интернетту необходина аутоктивникация, выборита протокол доступа в Интернет и укажите регистрационные данные, предоставленные просайдерон. Можно также активеровать протокол 802-12. Протокол доступа в Интернет Адрес сервера для подключения Интернета и рассервера для подключения Интернета проверки подключения Интернета проверки подключения Интернета проверки подключения Интернета пользователя Пароль Метод проверки подлиниетия Везопасность данные (NPPE) Разнер МТU (1000–1492 байт): 1400 Состовная подключения: Нат соеденная

Рис. 3

# 9. Настройки IPTV

• Зайдите в меню Network > LAN > закладка Advanced (рис. 4). Убедитесь, что в

разделе Multicast Setup в поле Multicast установлено значение IGMP-v2

	Network > LAN > Advanced		
Status 🛇	IP IP Alias Advanced		
NBG334W EE E-Network	Multicast Setup		
- Wireless LAN	Multicast	[IGMP-v2 ▼]	
LAN	Any IP Setup		
- Guest WLAN	Active		
- DHCP Server	Windows Networking (NetBIOS ov	ver TCP/IP)	
DDNS	Allow between LAN and WAN		
Security			
Management Maintenance		Apply Reset	

Рис. 4

• Далее зайдите в меню Network > WAN > закладка Advanced (рис. 5) и убедитесь, что в разделе Multicast Setup в поле Multicast установлено значение IGMP-v2.

	> Network > WAN > Advanced		
Status	Internet Connection Advanced 802.1x Authentication		
G334W EE Network	Multicast Setup		
- Wireless LAN - WAN	Enable IGMP Snooping  Multicast		
Guest WLAN	IPTV PORT SETUP		
DHCP Server	Choose IPTV STB PORT None		
DDNS	Windows Networking (NetBIOS over TCP/IP)		
Security Management Maintenance	Allow between LAN and WAN Allow Trigger Dial		
	Auto-bridge		
	Enable Auto-bridge mode		
	Apply		
	Рис. 5		

• В случае если IPTV будут смотреть несколько локальных пользователей, то в меню Network > WAN > закладка Advanced в разделе Multicast Setup нужно включить функцию IGMP Snooping, т.е. установить галочку в поле Enable IGMP Snooping (рис. 6).

IGMP₂v2 ▼
None -
TCP/IP)

Рис. 6

# 10. Настройка wi-fi

Зайдите в раздел «Сеть Wi-Fi», подраздел «Соединение» (рис. 7) и введите следующие параметры:

• Установите галочку «включить точку беспроводного доступа»

- Име сети (SSID): Это название вашей Wi-Fi сети (можно указать любое)
- Стандарт: 802.11b/g/n/
- Канал: Автовыбор
- Преамбула: Длинная
- Мощность сигнала: 100%
- Установите галочку «Включить режим Wi-Fi Multimedia (WMM)»
- Нажмите кнопку «применить»

анные настройки беспроводной сети жно наменить ния сети и режины работы тачки доступа. Имя сети (SSID): Скланаль SSID (отклочает WPS) абазательное голя	
авные настройки беспроводной сети жно наменить них сети и режины работы точки доступа. В Вилечить точку беспроводного доступа Иня сети (SSID) Сталании SSID (отключает WPS) обязательное толя	
жно наменить ния соти и режины работы точки доступа. Р Вилючить точку беспроводного доступа Иня сети (SSID): Склывать SSID (отключает WPS)	
Включить точку беспроводного доступа     Иния сети (SSID):     Склывать SSID (отключает WPS)	
Стандарт: 1902 11 Мул 💌 Каналт Латовибор 🗐 Презнбута: Ф.Длиникая С.Короткая Мощность сиснала: Ф.100%, С.15%, С.15%, С.12%, С.3%, Ф.Бискочить режим Wi-Fi Multimedia (WNM) Применть	
	Канал: Автенибор 🛃 Превнбула: Ф.Длянная Г.Короткая Мощность сикнала: Ф.100%, С.75%, С.10%, С.12%, С.12%, С.3%, Ф.Болкочить режим Wi-Fi Multimedia (WNM)



Переходим в подраздел «безопасность» (рис. 8) и вводим следующие параметры:

- **Проверка подлинности:** WPA-PSK/WPA2-PSK
- Тип защиты: TKIP/AES
- Формат сетевого ключа: ASCII
- Сетевой ключ (ASCII): Ваш пароль для пользования Wi-Fi (нужно придумать самостоятельно) минимум 8 символов латинского алфавита или цифры.
- Нажимаем кнопку «применить»

KEENETK; GIGA		14.6) X
← → C 🗋 192.168.	1.1	\$ A
ZyXEL		
монитор	Настройки безопасности Wi-Fi	
КЕЕНЕТІС GIGA В Интернет В Дамавная сеть	К назащищенной точке доступа ножет подилючиться любой желающий, накодясь в раднусе ее действия. Если вы не планируете создавате открытую беспроводную сета, используйте наиснизличную защиту WP42. Проверку подличности Ориси. Shared или WP4-FB4 используйте только при необходичести подключиния устаражаних устройств, не подрерживаещик WP42.	
Соп. WSFi     WPS     Содинение     Базаваснесть     Блокировка     Клеенты     Фомпътра      ФUSB приложания	Проверка подлиниюсти: WPAPSK/WPA2.PSK	
е Система Выход		_

Рис. 8

# 11. На этом настройка роутера завершена.

Необходимо перезагрузить его, для этого зайдите в раздел «система» подраздел «конфигурация», нажмите кнопку «Перезапустить устройство» (рис. 9).

Пока роутер перезагружается, подключите интернет провод, который приходит в квартиру, в синий разъем на роутере.«INTERNET» \ «WAN».

монитор	онфигурация интернет-цен	тра	
	Можно сделать резервную копию те сохраненную конфигурацию из файл	кущей конфигурации интернет-центра а или сбросить пользовательские наст	, восстановить ранее гройки.
<ul> <li>Домашияя сеть</li> <li>Домашияя сеть</li> <li>Сеть Wi-Fi</li> <li>Фильтры</li> <li>Система</li> <li>Режим работы</li> <li>Конфигурация</li> <li>Микропрограмма</li> <li>Управление</li> <li>Пароль</li> <li>Дата и время</li> <li>Журнал</li> <li>Диагностика</li> <li>Выход</li> </ul>	Резервная копия настроек: Восстановить конфигурацию: Сбросить настройки: Настройки в telnet-сессии:	Сохранить Без паропей Сброс Получить изменения Перезапустить устройство	Обзор Восстановить

Рис. 9