



## Инструкция по настройке ZyXEL Keenetic Lite по протоколу PPPoE.

Инструкция справедлива для Wi-Fi маршрутизатора ревизии А с версией микропрограммы: «V1.00(BWN.4)D0».



### Оглавление

Подключение к маршрутизатору через Ethernet-кабель ( <i>LAN</i> ).....	2
Подключение к маршрутизатору по беспроводной сети ( <i>Wi-Fi</i> ).....	4
Подключение к web-конфигуратору маршрутизатора.....	5
Настройка PPPoE подключения.....	6
Настройка Wi-Fi шифрования.....	8
Настройка IPTV .....	9

### Подключение к маршрутизатору через Ethernet-кабель (LAN).

1. Подключите Ethernet-кабель к одному из LAN-портов, расположенных на задней панели маршрутизатора, и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера. Подключите адаптер питания к соответствующему разьему на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
2. Подключите Ethernet-кабель провайдера, что заходит в квартиру из подъезда, к порту «WAN» на задней стороне маршрутизатора.
3. На клавиатуре нажмите сочетание клавиш с логотипом «Windows» (находится слева между *ctrl* и *alt*) + «R». В открывшемся окне наберите команду: «ncpa.cpl» без кавычек и нажмите «ОК». Откроется окно «Сетевые подключения».
4. В окне «Сетевые подключения» щелкните правой кнопкой мыши по значку «Подключение по локальной сети», которое Вы используете, и выберите строку «Свойства» в появившемся контекстном меню.

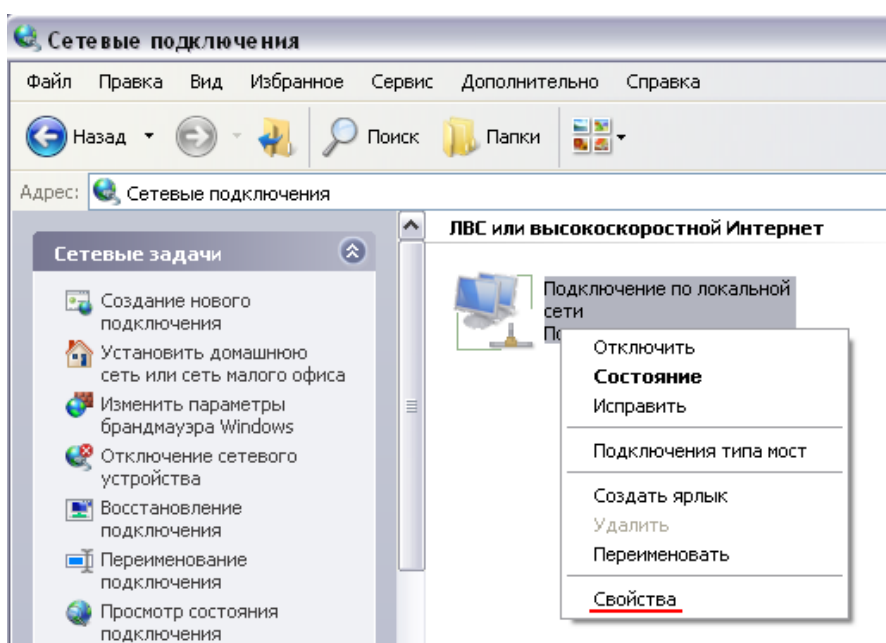


Рисунок 1. Окно «Сетевые подключения».

5. В окне «Подключение по локальной сети – свойства», на вкладке «Общие», в разделе «Компоненты, используемые этим подключением», выделите строку «Протокол Интернета (TCP/IP)». Нажмите кнопку «Свойства».

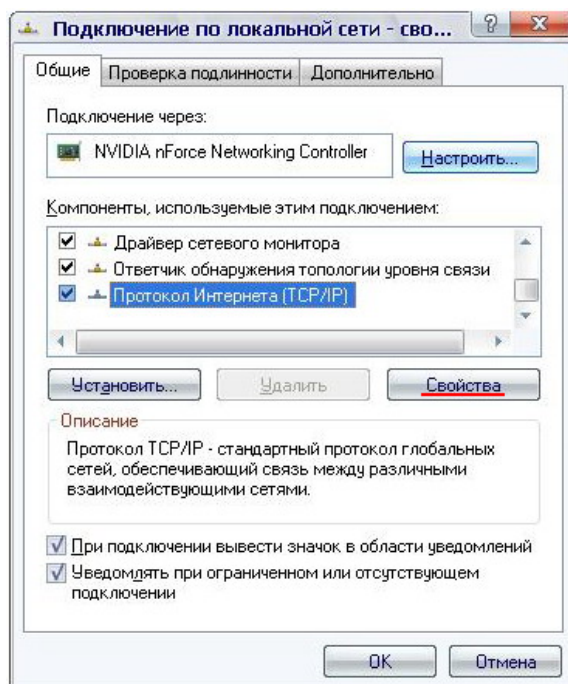


Рисунок 2. Окно свойств подключения по локальной сети.

6. Установите переключатель в положение «Получить IP-адрес автоматически». Нажмите кнопку «ОК».

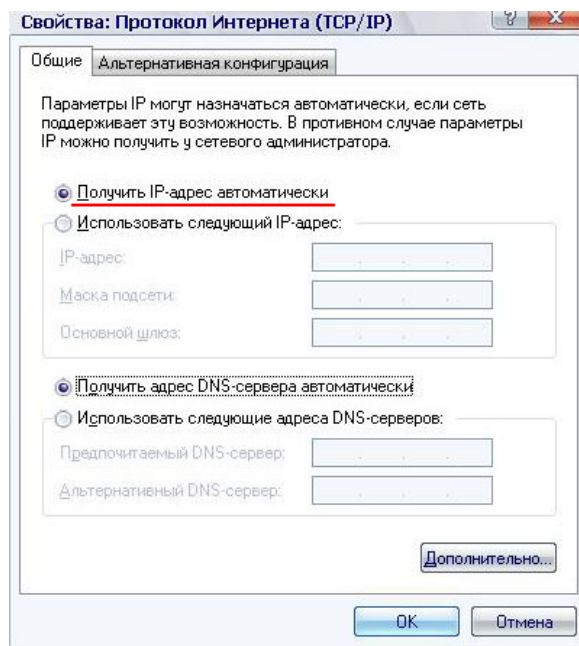


Рисунок 3. Окно свойств протокола TCP/IP.

Нажмите кнопку «ОК» в окне «Подключение по локальной сети – свойства». Теперь Ваш компьютер настроен на автоматическое получение IP-адреса.

## Подключение к маршрутизатору по беспроводной сети (Wi-Fi).

В некоторых случаях нет возможности подключиться к маршрутизатору через Ethernet-кабель, поэтому рассмотрим способ подключения по беспроводной сети (Wi-Fi):

1. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
2. Подключите Ethernet-кабель провайдера, что заходит в квартиру из подъезда, к порту «WAN» на задней стороне маршрутизатора.
3. Включите Wi-Fi-адаптер на вашем компьютере. На портативных компьютерах, оснащенных встроенным беспроводным сетевым адаптером, как правило, есть кнопка или переключатель, активирующий беспроводной сетевой адаптер (см. документацию по Вашему ПК). Если Ваш компьютер оснащен подключаемым беспроводным сетевым адаптером, установите программное обеспечение, поставляемое вместе с адаптером.
4. На клавиатуре нажмите сочетание клавиш с логотипом «Windows» (находится слева между *ctrl* и *alt*) + «R». В открывшемся окне наберите команду: «*ncpa.cpl*» без кавычек и нажмите «ОК». Откроется окно «Сетевые подключения».
5. В окне «Сетевые подключения» нажмите правой клавишей мыши на значке «Беспроводное сетевое подключение» и выполните поиск доступных сетей, выбрав «Просмотр доступных беспроводных сетей».

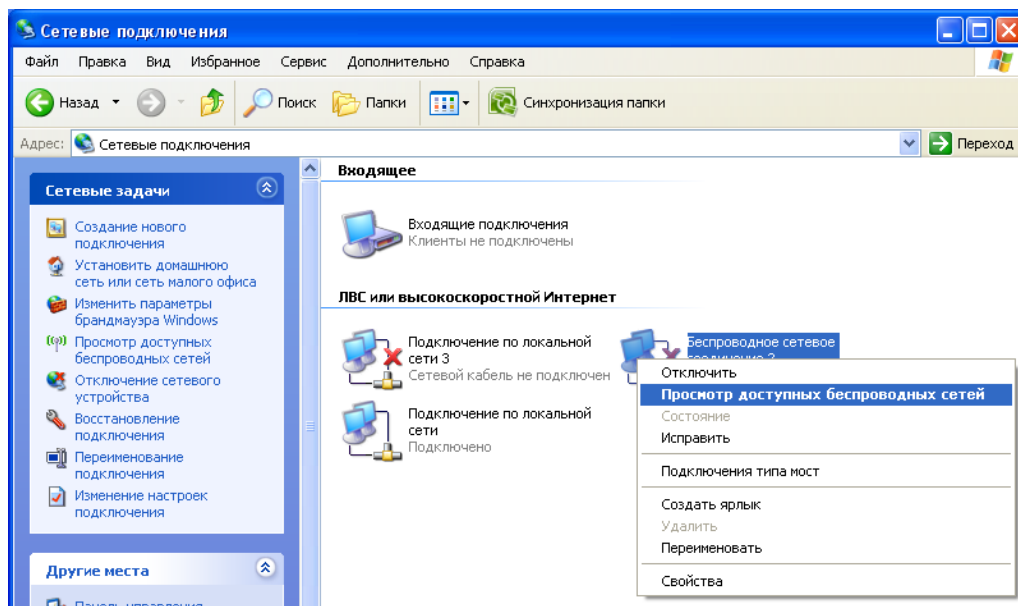


Рисунок 4. Окно Сетевые подключения.

6. В открывшемся окне «Беспроводное сетевое подключение» выделите Вашу беспроводную сеть «ZyXEL Keenetic Lite» и нажмите кнопку «Подключить».

## Подключение к web-конфигуратору маршрутизатора.

1. Запустите web-браузер.
2. В адресной строке web-браузера введите IP-адрес маршрутизатора (*по умолчанию установлен IP-адрес 192.168.1.1*). Нажмите клавишу «Enter».

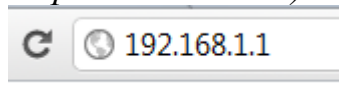


Рисунок 5. IP-адрес маршрутизатора в адресной строке web-браузера.

3. На открывшейся странице введите имя пользователя и пароль администратора для доступа к web-конфигуратору маршрутизатора (*по умолчанию имя пользователя – admin, пароль – 1234*). Нажмите кнопку «OK».

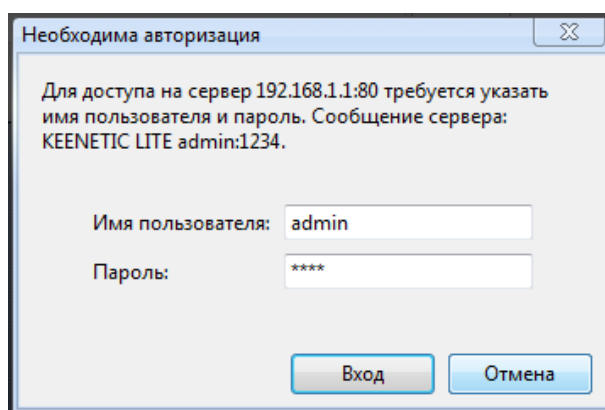


Рисунок 6. Страница входа в систему.

**Примечание:** Если при попытке подключения к web-интерфейсу маршрутизатора браузер выдает ошибку типа: «Невозможно отобразить страницу», убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру.

После успешного входа Вы увидите «Системный монитор интернет-центра KEENETIC LITE».

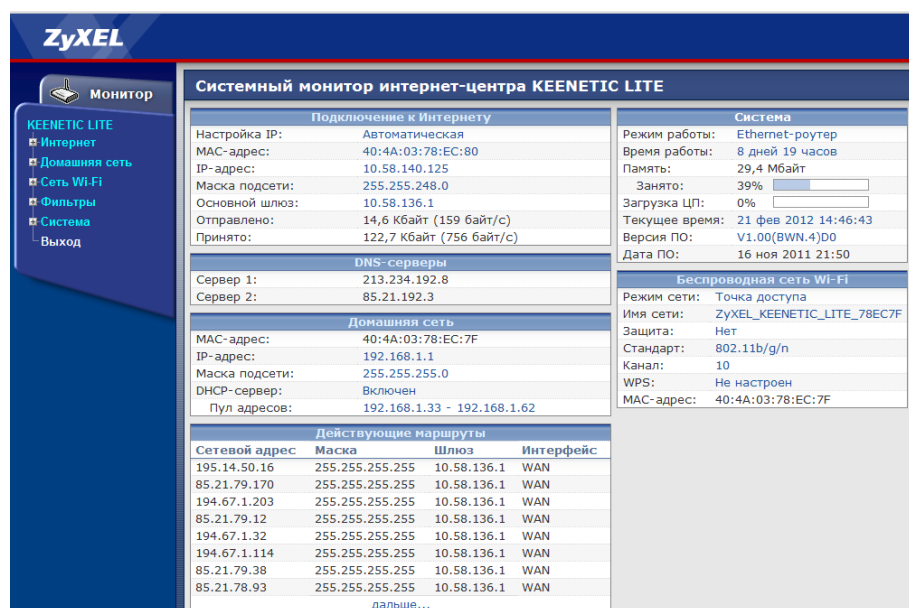


Рисунок 7. Страница «Системный монитор интернет-центра KEENETIC LITE».

## Настройка PPPoE подключения.

1. Перейдите в меню «Система», подменю «Режим работы».
2. Поставьте галочку напротив пункта «по выделенной линии Ethernet» и нажмите кнопку «Применить».

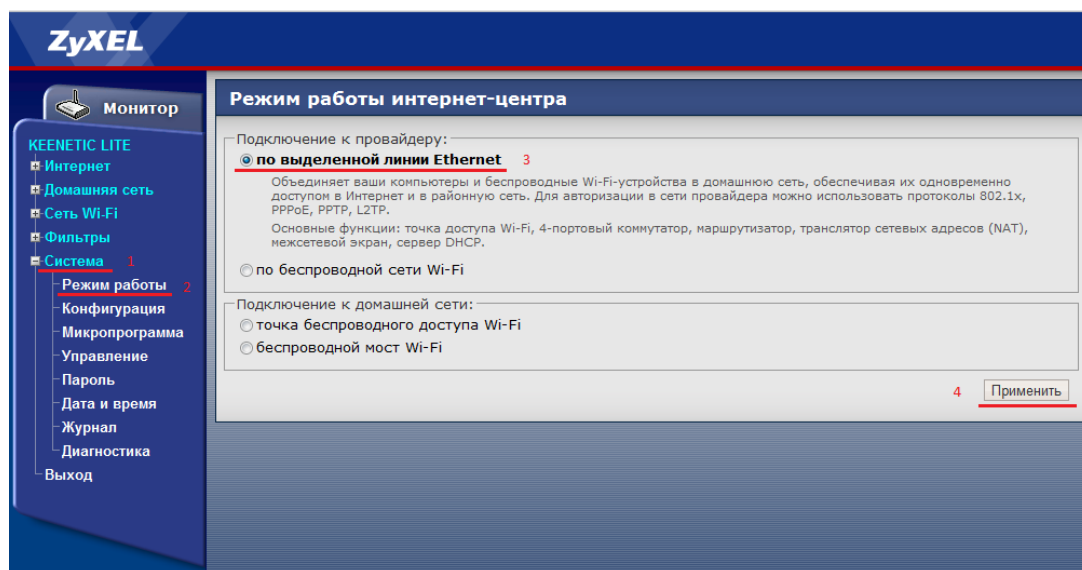


Рисунок 8. Страница «Режим работы интернет-центра».

3. Перейдите в меню «Интернет», подменю «Подключение».
  4. В открывшемся меню в пункте «Настройка параметров IP:» в выпадающем меню выберите «Без IP-адреса».
  5. Поставьте галочки напротив следующих пунктов:
    - «Контроль состояния WAN интерфейса»;
    - «Отвечать на ping-запросы из Интернета»;
    - «Авто-QoS»;
    - «Не уменьшать TTL».
- Нажмите кнопку «Применить».

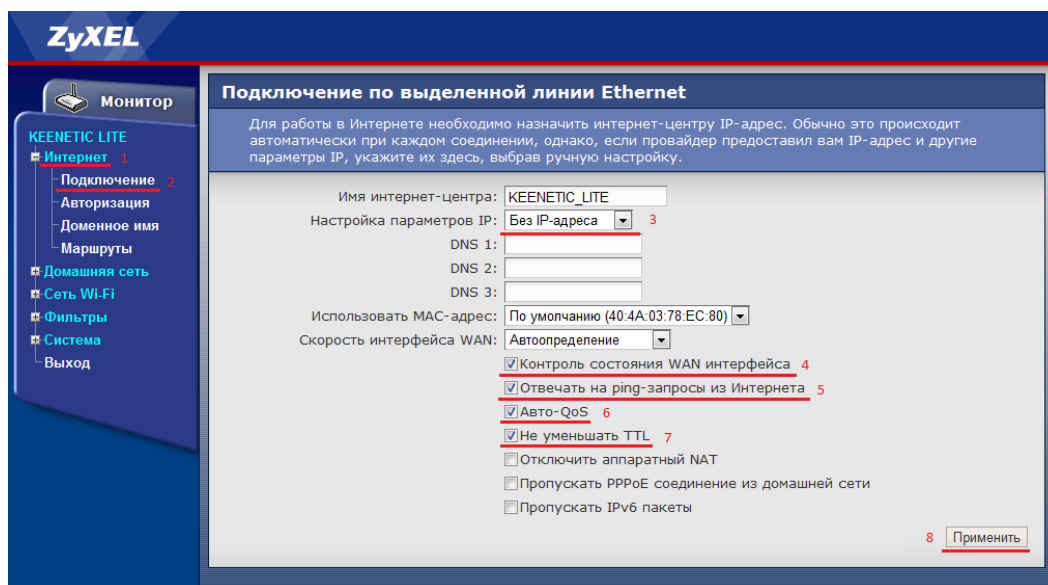


Рисунок 9. Страница «Подключение по выделенной линии Ethernet».

6. Перейдите в меню «Интернет», подменю «Авторизация».
7. В открывшемся меню в поле «Протокол доступа в Интернет» в выпадающем меню выберите «PPPoE».
8. Снимите галочку с пункта «Отключить IP-адрес WAN-интерфейса».
9. В поле «Имя пользователя:» введите логин с карточки.
10. В поле «Пароль:» введите пароль с карточки.
11. В поле «Метод проверки подлинности» в выпадающем меню выберите «CHAP».
12. Поставьте галочку в поле напротив «Получать IP-адрес автоматически».
13. Размер «MTU» и «MRU» выставить равным «1492».
14. Нажмите кнопку «Применить».

The screenshot shows the ZyXEL web interface for user authentication. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Монитор, Интернет 1, Подключение, Авторизация 2, Доменное имя, Маршруты, Домашняя сеть, Сеть Wi-Fi, Фильтры, Система, and Выход. The main content area is titled «Авторизация пользователя» and contains the following configuration options:

- Protocol access in Internet: PPPoE (3)
- Authentication in the provider's network by protocol 802.1x:
- Service name:
- Concentrator name:
- Username: Логин (5)
- Password: Пароль (6)
- Authentication method: CHAP (7)
- Get IP address automatically:  (8)
- MTU size (1000-1492 bytes): 1492 (9)
- MRU size (1000-1500 bytes): 1492
- Buttons: Подключить, Отключить
- Connection status: Нет соединения
- Use as primary connection:
- Apply button: Применить (10)

Рисунок 10. Страница «Авторизация пользователя».



## Настройка Wi-Fi шифрования.

1. Перейдите в меню «Сеть Wi-Fi», подменю «Безопасность».
2. В появившемся меню напротив пункта «Проверка подлинности:» в выпадающем меню выберите «WPA2-PSK».
3. Напротив пункта «Тип защиты:», в выпадающем меню, выберите «TKIP/AES».
4. В пункте «Сетевой ключ (ASCII):» введите ключ шифрования – пароль, запрашиваемый при подключении к беспроводной сети. Создается произвольно и состоит из 8 символов. В пароле может содержаться латинские символы и цифры. Будьте внимательны – пароль чувствителен к регистру. Запишите обязательно этот пароль и сохраните. Без него нельзя будет подключиться к созданной Вами беспроводной сети.
5. После задания необходимых параметров нажмите кнопку «Применить».

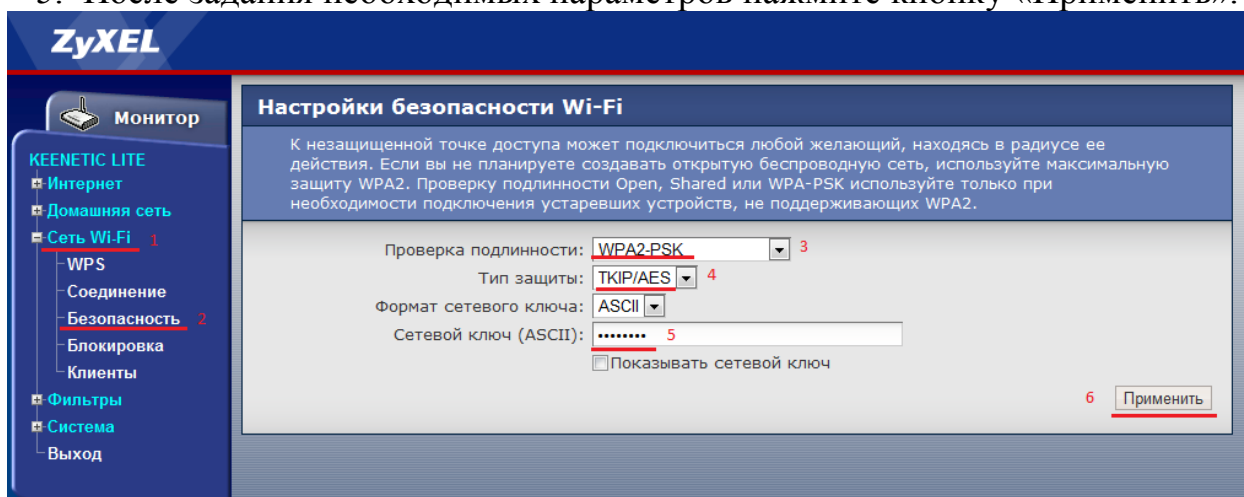


Рисунок 11. Страница «Настройки безопасности Wi-Fi».

**Примечание:** Если первичная настройка маршрутизатора выполняется через Wi-Fi- соединение, то сразу после изменения настроек беспроводной сети, заданных по умолчанию, необходимо будет заново установить беспроводное соединение с маршрутизатором, используя только что заданные параметры. При подключении компьютера через Ethernet-кабель к LAN порту маршрутизатора, подключение на компьютере устанавливать нет необходимости, так как PPPoE сессию устанавливает сам маршрутизатор.



## Настройка IPTV

1. Перейдите в меню «Домашняя сеть», в подменю «IP-телевидение».
2. Убедитесь, что в пункте «Режим TVport:» в выпадающем меню выбран параметр «Автоматический».
3. Нажмите кнопку «Применить».

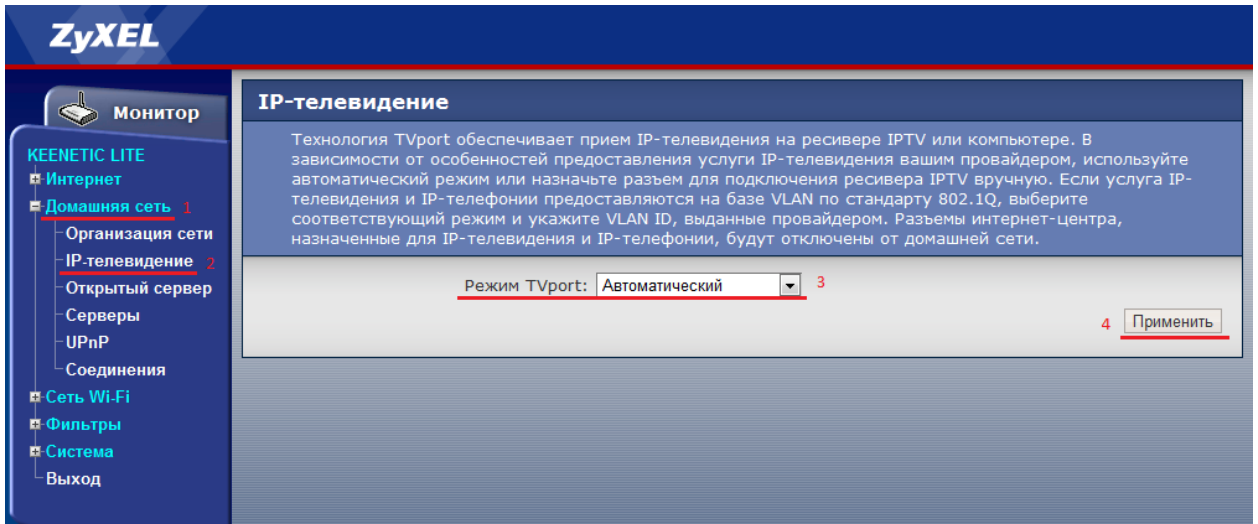


Рисунок 12. Страница «IP-телевидение».