

Настройка Zyxel Keenetic II

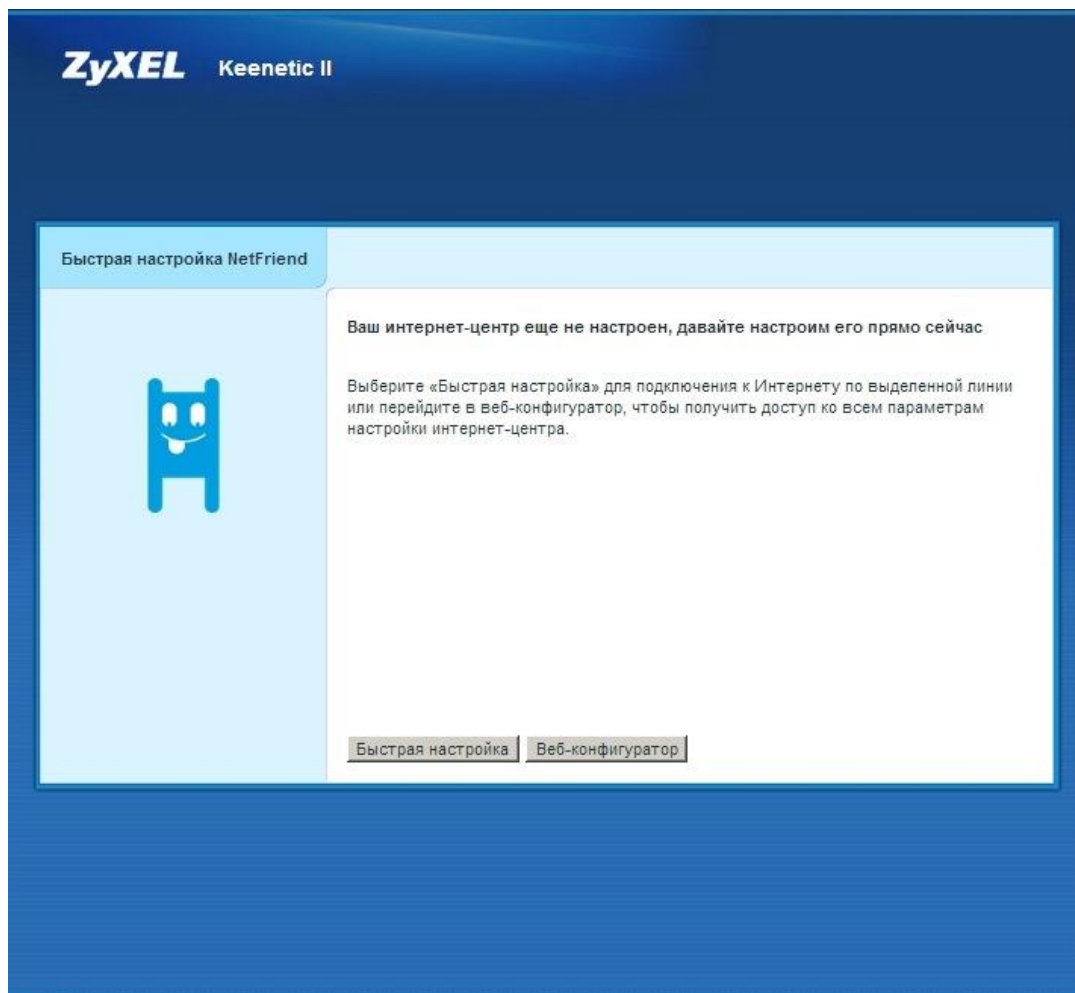
1. Сначала необходимо обновить прошивку до последней версии, которую можно скачать на официальном сайте <http://zyxel.ru/support/download>.

В любом интернет-браузере необходимо в адресной строке перейти по адресу 192.168.1.1, после чего появится запрос логина и пароля (admin / 1234).

Выполняется обновление в меню роутера «Система» → «Файлы» → «Firmware».

2. Настройка Интернета:

При первом запуске веб-интерфейса роутера вам предлагается два варианта настройки:

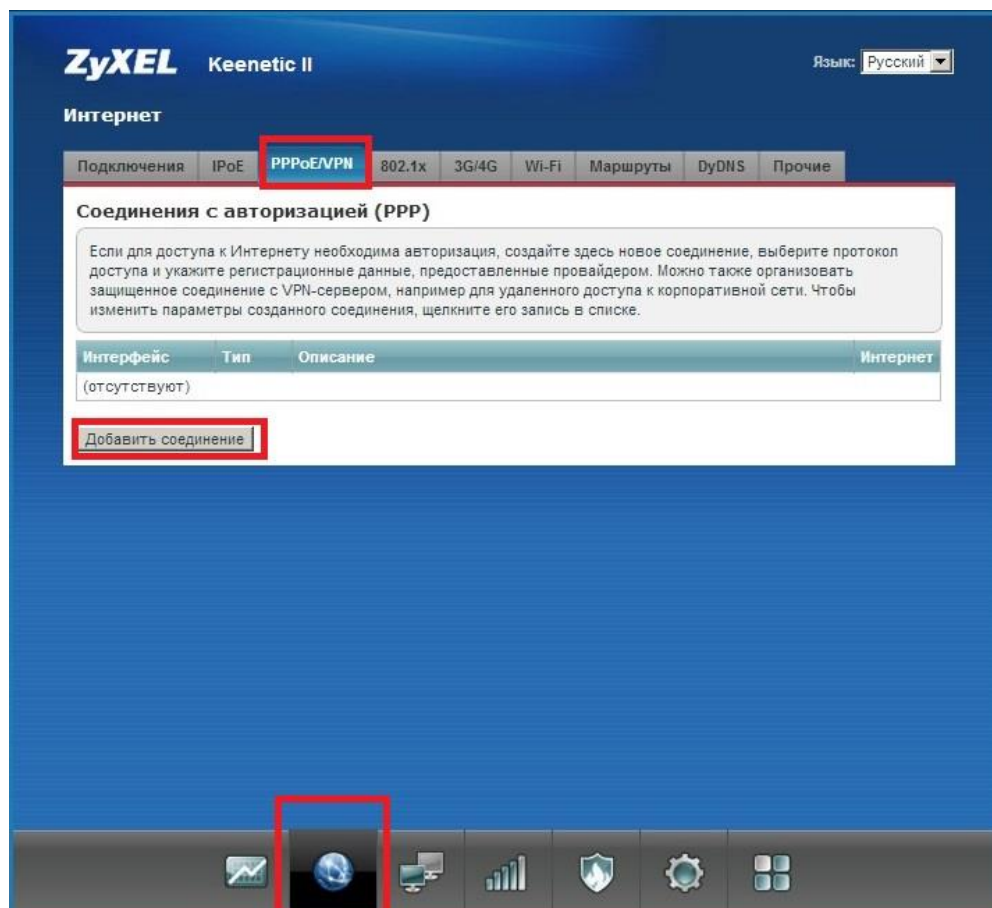


Для полной корректной настройки рекомендуется выбрать «Веб-конфигуратор».

После чего Вы попадаете на внутренний интерфейс:



В меню «Интернет» во вкладке «PPPoE/VPN» нажмите кнопку «Добавить соединение»:



Необходимо произвести настройки подключения, как указано на рисунке:

ZyXEL Keenetic II Язык: Русский

Настройка соединения

Укажите регистрационные данные, необходимые для соединения с сервером. Если данное соединение используется для доступа к Интернету, установите соответствующий флажок.

Включить: ☒

Использовать для выхода в Интернет: ☒

Описание:

Тип (протокол): PPPoE

Подключаться через: Broadband connection (ISP)

Имя сервиса:

Имя концентратора:

Адрес сервера:

Имя пользователя: ЛОГИН

Пароль: ПАРОЛЬ

Метод проверки подлинности: Авто

Шифрование данных: ☐

Использовать CCP: ☐

Настройка параметров IP: Автоматическая

IP-адрес:

Удаленный IP-адрес:

DNS 1:

DNS 2:

DNS 3:

Автоподстройка TCP-MSS: ☒

Применить Отмена Удалить

3. Настройка Wi-Fi соединения

В меню «Сеть WI-FI» во вкладке «Точка доступа» необходимо произвести настройки подключения так, как указано на рисунке:

ZyXEL Keenetic II Язык: Русский

Сеть Wi-Fi

Точка доступа | Гостевая сеть | Список доступа

Точка доступа

Укажите имя для вашей беспроводной сети, по которому можно будет найти ее при подключении. Включите защиту соединений, выберите уровень безопасности и введите сетевой ключ (пароль) для доступа к сети. Рекомендуется использовать максимальную защиту WPA2. Режим WEP используйте только при необходимости подключения устаревших устройств, не поддерживающих WPA.

Включить точку доступа: ☒

Имя сети (SSID):

Скрывать SSID: ☐

Защита сети:

Ключ сети:

Ключ 1:

Ключ 2:

Ключ 3:

Ключ 4:

Ключ по умолчанию:

Стандарт:

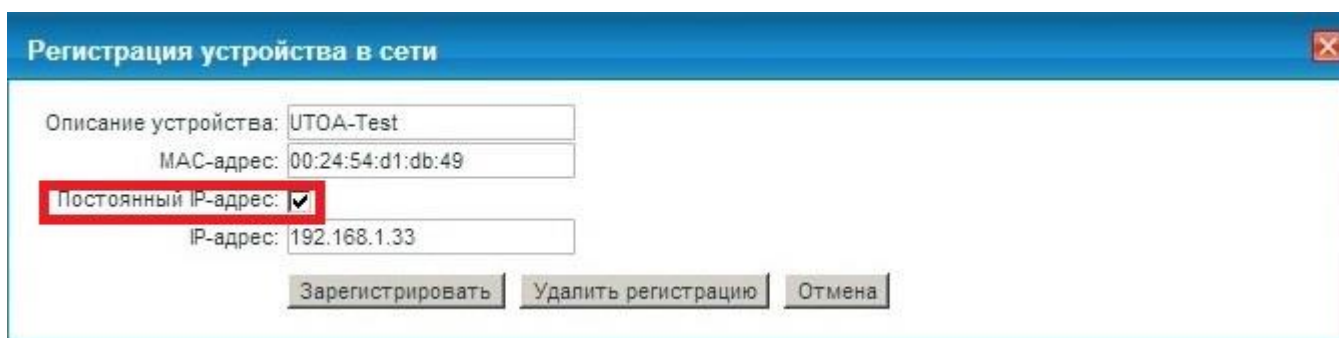
Канал:

Мощность сигнала:

4. Проброс портов.

Проброс портов необходимо осуществить, если Вы планируете использовать в домашней сети программы и устройства, которые требуют незапрошенного доступа к ним со стороны сети провайдера или внешнего Интернета. Например, это может потребоваться в случае доступа на IP WEB камеру или при работе с файлообменными сервисами типа torrent или DC++.

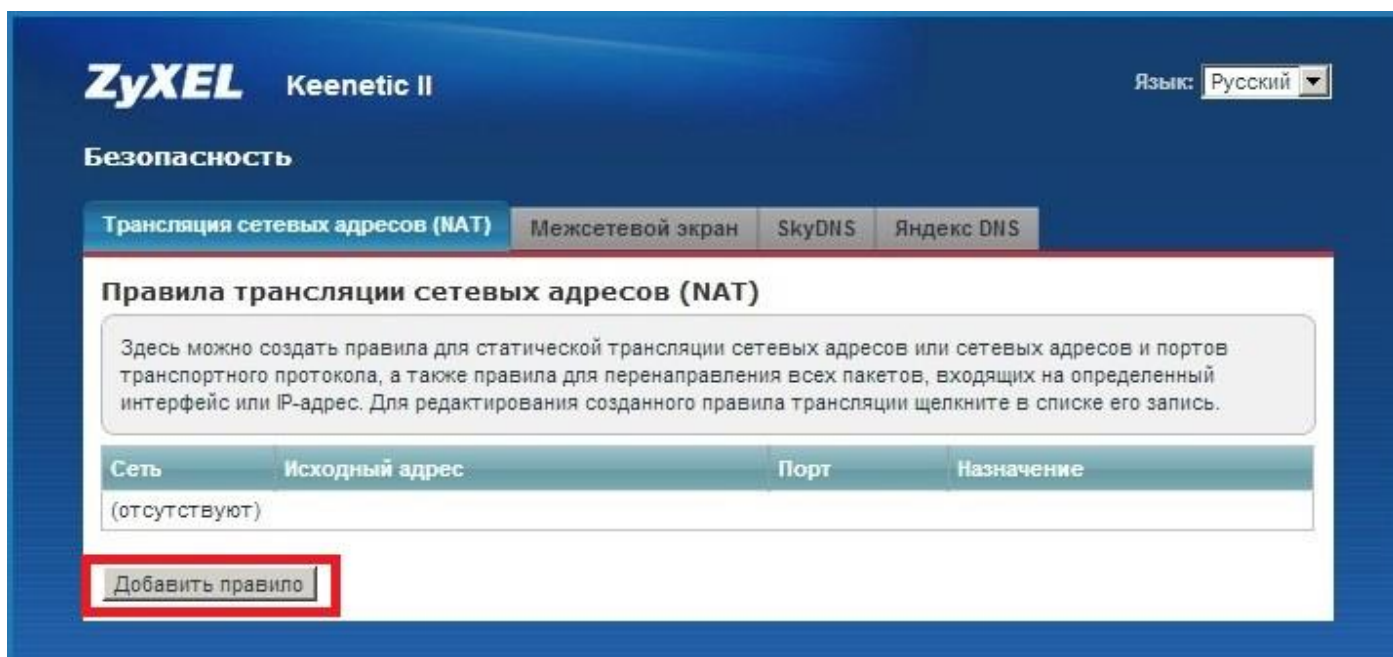
В меню «Домашняя Сети» во вкладке «Устройства» нужно зарезервировать IP-адрес за устройством (за Вашим ПК). Для этого необходимо нажать на строку с именем вашего ПК и проставить галку «Постоянный IP»:



The screenshot shows a window titled "Регистрация устройства в сети" (Device Registration in Network). It contains the following fields and controls:

- Описание устройства: UTOA-Test
- MAC-адрес: 00:24:54:d1:db:49
- Постоянный IP-адрес: ☒ (highlighted with a red box)
- IP-адрес: 192.168.1.33
- Buttons: Зарегистрировать, Удалить регистрацию, Отмена

В меню «Безопасность» во вкладке «Трансляция сетевых адресов» нажмите на кнопку «Добавить правило»:



The screenshot shows the "Безопасность" (Security) menu with the "Трансляция сетевых адресов (NAT)" tab selected. The page title is "Правила трансляции сетевых адресов (NAT)".

Text description: "Здесь можно создать правила для статической трансляции сетевых адресов или сетевых адресов и портов транспортного протокола, а также правила для перенаправления всех пакетов, входящих на определенный интерфейс или IP-адрес. Для редактирования созданного правила трансляции щелкните в списке его запись."

Сеть	Исходный адрес	Порт	Назначение
(отсутствуют)			

A red box highlights the "Добавить правило" (Add rule) button at the bottom left.

Выберите протокол (создаем одно правило для TCP, второе для UDP), пропишите порт (в диапазоне, например от 5000 до 65000), укажите IP адрес компьютера, для которого должно срабатывать правило.

ZyXEL Keenetic II Язык: Русский

Безопасность

Трансляция сетевых адресов (NAT) Межсетевой экран SkyDNS Яндекс DNS

Правила трансляции сетевых адресов (NAT)

Настройка правила трансляции адресов

Выберите входящий интерфейс (или IP-адрес) и при необходимости укажите порт назначения входящих пакетов. Укажите IP-адрес и при необходимости номер порта, на которые будут перенаправляться все входящие пакеты, удовлетворяющие заданному условию.

Поля «Пакеты на адрес» и «маска» можно оставить пустыми, если для подключения к Интернету используется динамический IP-адрес. В большинстве случаев достаточно указать только интерфейс.

Интерфейс: Broadband connection (ISP)

Пакеты на адрес: маска:

Протокол: TCP

Порты TCP/UDP: Один порт

18000 -

Перенаправить на адрес: 192.168.1.33

Новый номер порта назначения: 18000

Сохранить Отмена Удалить правило

ZyXEL Keenetic II Язык: Русский

Безопасность

Трансляция сетевых адресов (NAT) Межсетевой экран SkyDNS Яндекс DNS

Правила трансляции сетевых адресов (NAT)

Настройка правила трансляции адресов

Выберите входящий интерфейс (или IP-адрес) и при необходимости укажите порт назначения входящих пакетов. Укажите IP-адрес и при необходимости номер порта, на которые будут перенаправляться все входящие пакеты, удовлетворяющие заданному условию.

Поля «Пакеты на адрес» и «маска» можно оставить пустыми, если для подключения к Интернету используется динамический IP-адрес. В большинстве случаев достаточно указать только интерфейс.

Интерфейс: Broadband connection (ISP)

Пакеты на адрес: маска:

Протокол: UDP

Порты TCP/UDP: Один порт

19000 -

Перенаправить на адрес: 192.168.1.33

Новый номер порта назначения: 19000

Сохранить Отмена Удалить правило

В итоге у вас должно получиться два правила:

ZyXEL Keenetic II

Язык: Русский

Безопасность

Трансляция сетевых адресов (NAT)Межсетевой экранSkyDNSЯндекс DNS

Правила трансляции сетевых адресов (NAT)

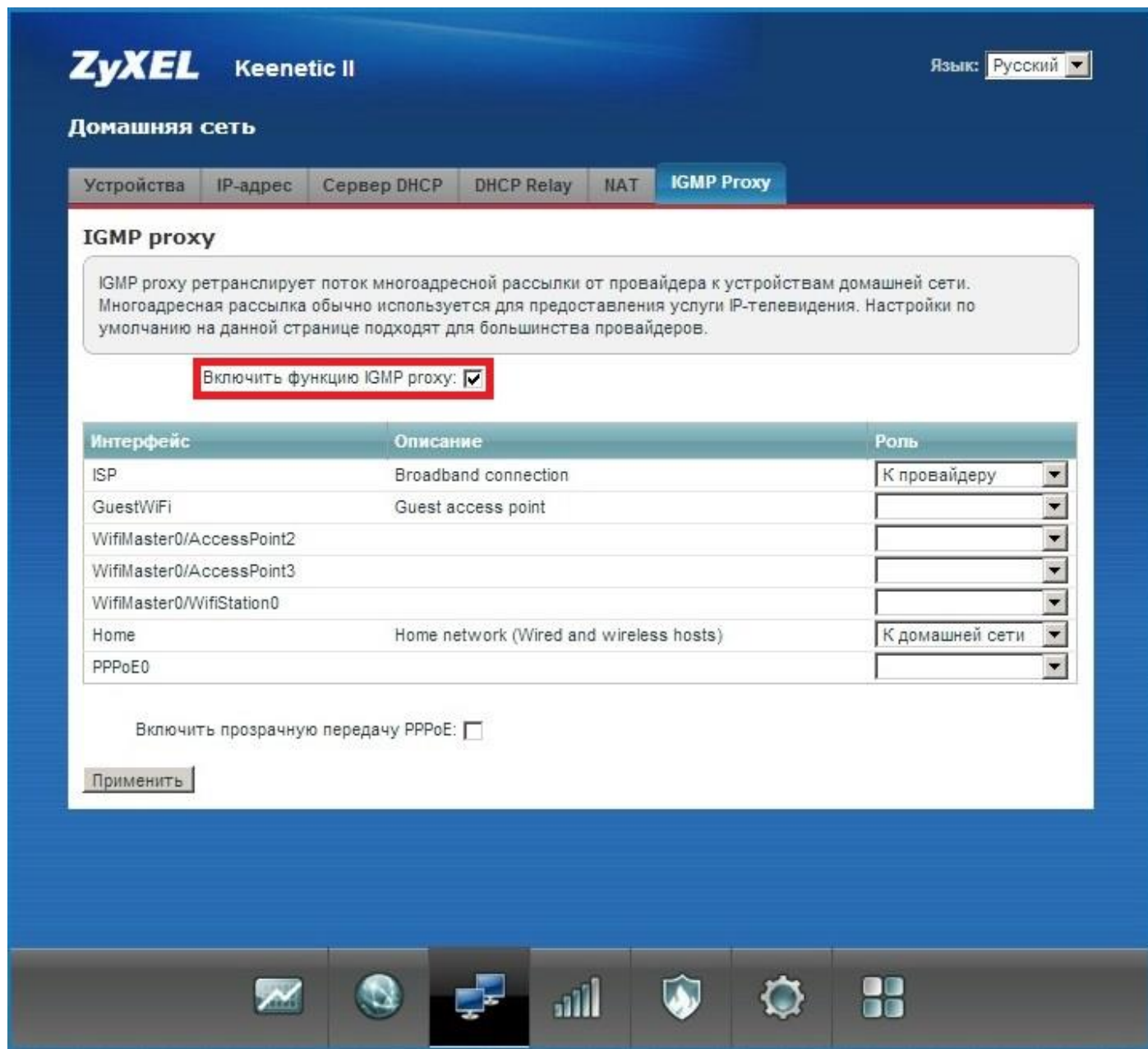
Здесь можно создать правила для статической трансляции сетевых адресов или сетевых адресов и портов транспортного протокола, а также правила для перенаправления всех пакетов, входящих на определенный интерфейс или IP-адрес. Для редактирования созданного правила трансляции щелкните в списке его запись.

Сеть	Исходный адрес	Порт	Назначение
Broadband connection (ISP)		tcp/18000	192.168.1.33 18000
Broadband connection (ISP)		udp/19000	192.168.1.33 19000

Добавить правило

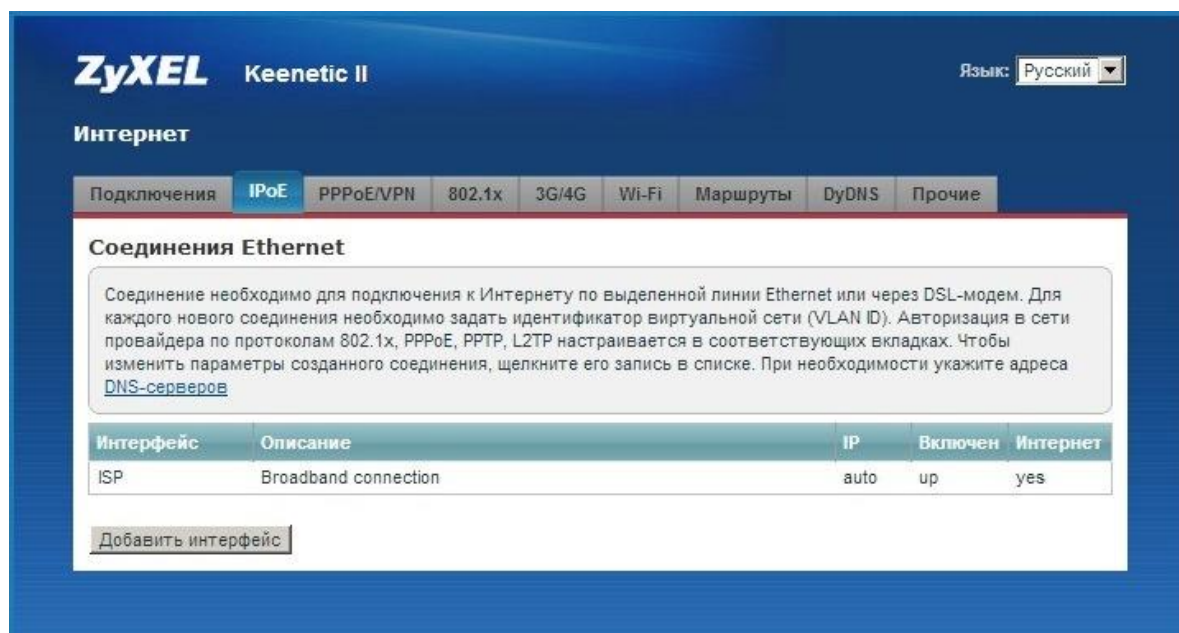
5. Настройка IPTV.

Для приставок с новой версией прошивки Middleware (синее меню) выделять порт НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО, необходимо включить функцию «IGMP Проху» во вкладке «Домашняя сеть». И цифровое телевидение, и онлайн сервисы, такие как IVI, ZOOMBY, YouTube, будут работать при подключении IPTV приставки к любому LAN порту роутера.

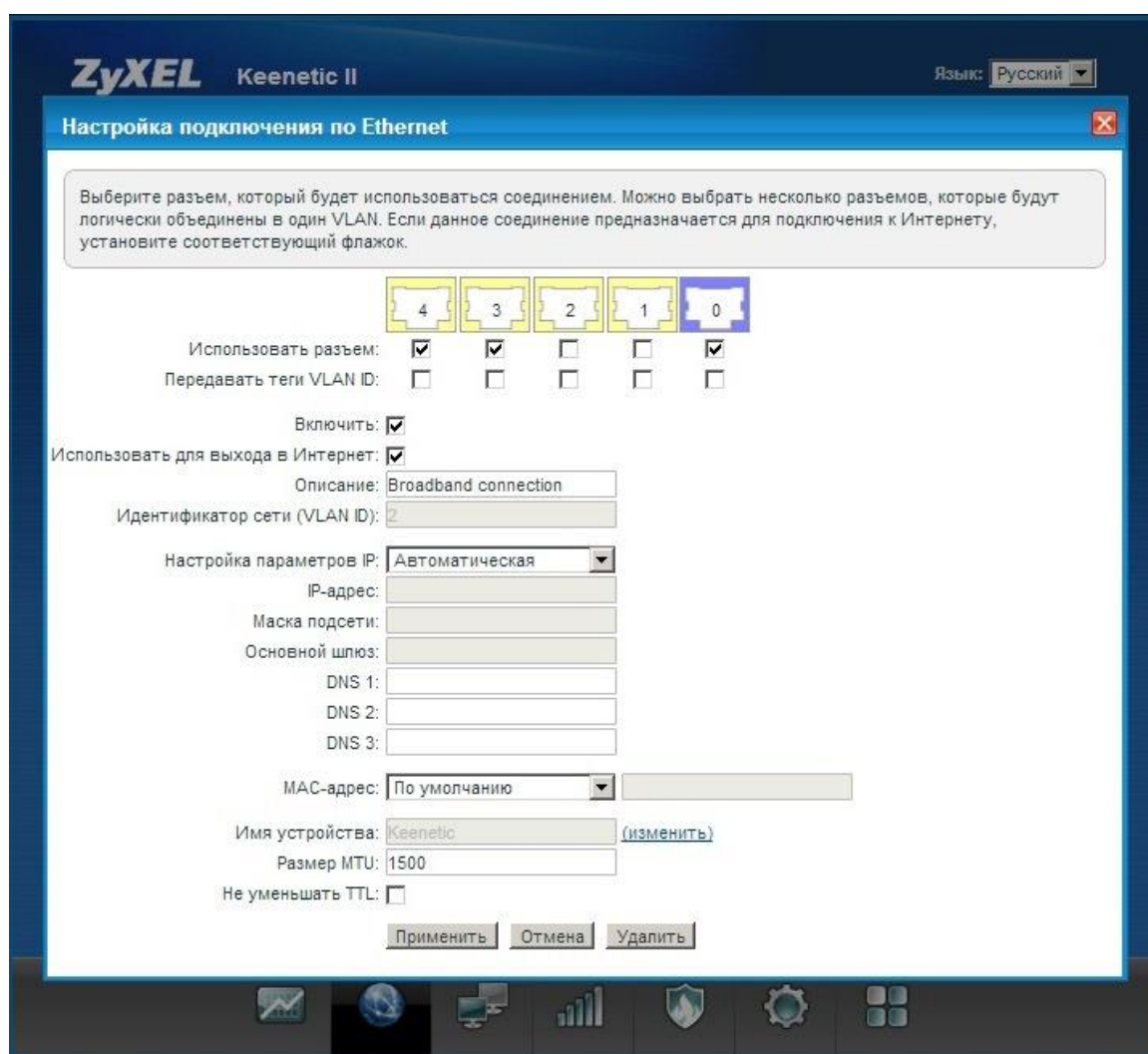


Если же IPTV приставку подключить К ВЫДЕЛЕННОМУ ПОРТУ, онлайн сервисы работать не будут, но цифровое телевидение будет показывать, даже если на роутере не будет установлено соединение с интернетом (Например, при фин. блокировке, смене пароля...).

В меню «Интернет» во вкладке «IPoE» необходимо нажать на строчку «Broadband Connection»



Далее необходимо проставить галки под портами, которые Вы планируете использовать под IPTV.



6. Настройка клиента Flylink DC++.

Скачайте и установите программу по инструкции

<http://flylink.homenet.redcom.ru/> .Откройте Файл → Настройки → Настройки соединения. В настройках необходимо выставить галочку на пункте «Брандмауэр с ручным перенаправлением портов», прописать порты (TCP и UDP) для данного компьютера, нажать на кнопку «Найти IP адреса» (в окошке слева должен появиться адрес 10.0.X.X), поставить галочку «Обновить IP при старте». Сохраните настройки, нажав кнопку «ОК». Перезапустите Flylink DC++.

