

## НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОГО МАРШРУТИЗАТОРА (Wi-Fi РОУТЕРА)

Перед началом настройки роутера, Вам потребуется подготовить ваш компьютер к дальнейшей настройке, а так же уточнить часть параметров подключения. Как это сделать, подробно описано в нашей инструкции: [Подготовка ПК перед началом настройки Wi-Fi роутера!](#)

Когда компьютер будет подготовлен, приступим непосредственно к настройке роутера. А пока...

Подключаем роутер:

- Включаем роутер в сеть с помощью, идущего в комплекте, адаптера
- Кабель от оператора пока оставляем «на полу»
- Соединяем кабелем из комплекта сетевые карты роутера (**LAN 1**) и компьютера (**Ethernet**) (Рис. 1)

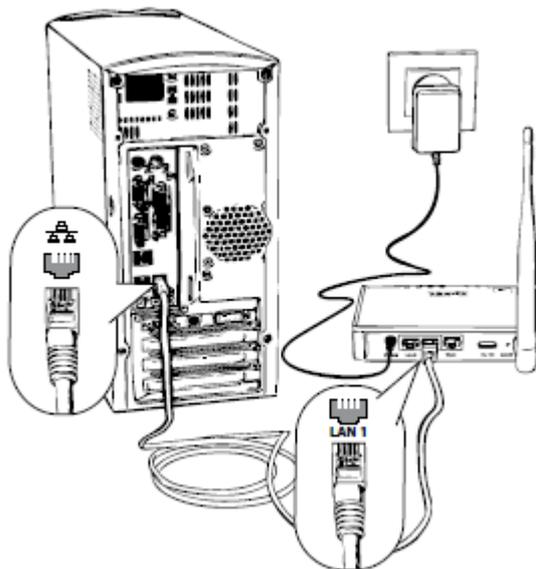


Рис. 1 - Схема подключения роутера к настраиваемому ПК

Перед началом настройки рекомендуем выполнить *полный сброс роутера*. Для этого длительно, секунд на 10, скрепкой или любым острым предметом зажимаем на задней панели роутера кнопку в отверстии **Reset**.



Рис. 2 - Расположение кнопки Reset

Дождитесь, пока на роутере загорятся **диоды питания (PWR)**, **активного первого порта (LAN1)** и **WLAN (AIR)**, хотя бывает, что последний в настройках роутера отключен.

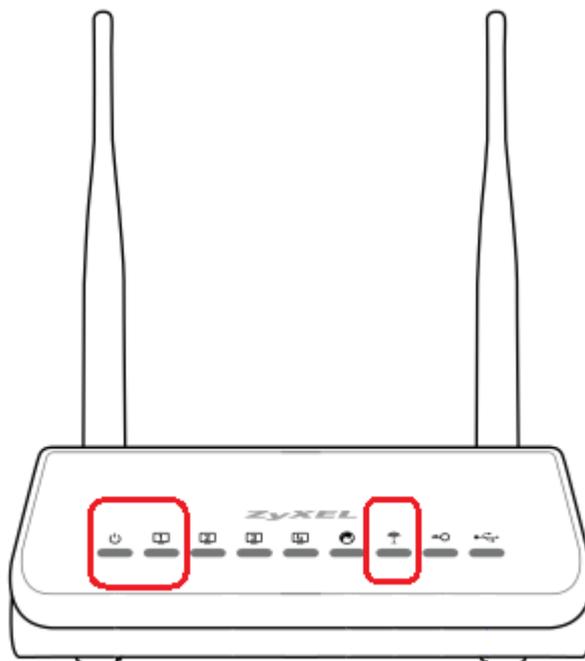


Рис. 3 - Индикаторы на лицевой панели роутера

## Настройка маршрутизатора ZyXEL новой линейки KEENETIC

1. При подключении компьютера к роутеру автоматически должна открыться страница настройки ZyXEL NetFriend:

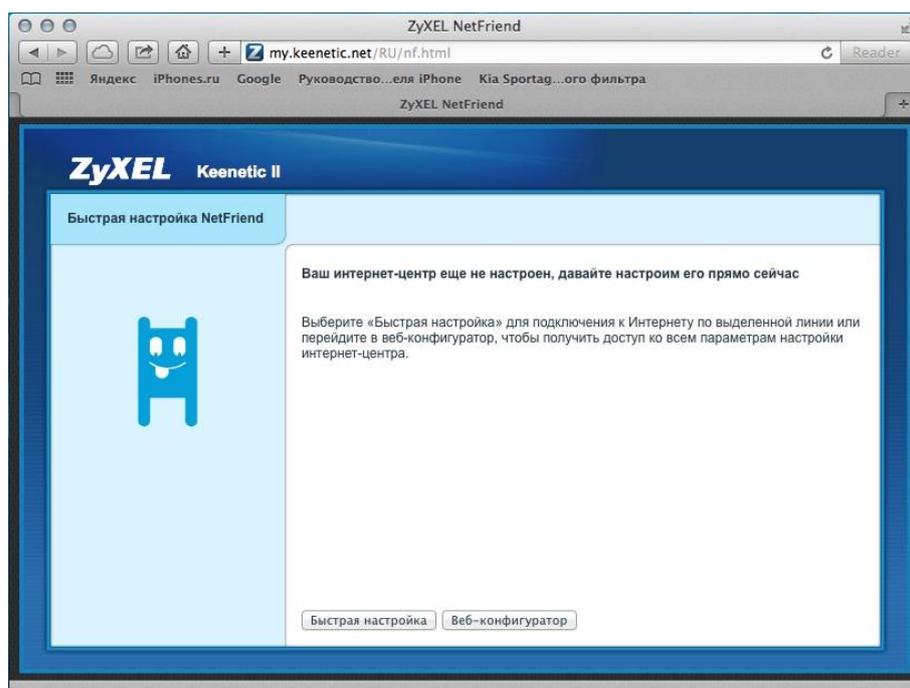


Рис. 4 – Быстрая настройка роутера ZyXEL NetFriend

2. Если такое окно не появится, запускаем *Обозреватель интернета* (по умолчанию, **Internet Explorer** или **Safari**) (Рис. 5).



Рис. 5 – Варианты обозревателей интернета

3. В адресной строке указываем IP-адрес роутера: <http://my.keenetic.net>
4. В появившемся окне выбираем пункт «Веб-конфигуратор», потому как «Быстрая настройка» не гарантирует нам результата:

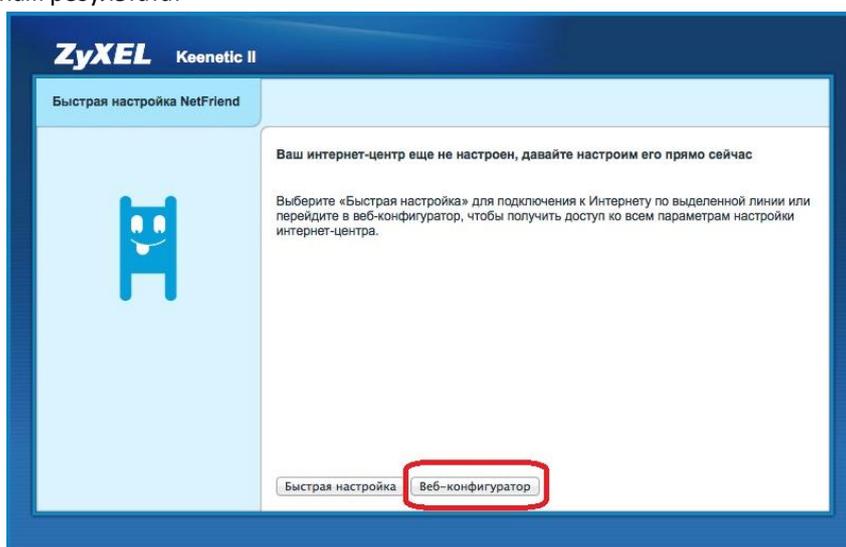


Рис. 6 – Выбираем Веб-конфигуратор

Для входа в роутер вводим *логин* - **admin** и *пароль* – **1234**:

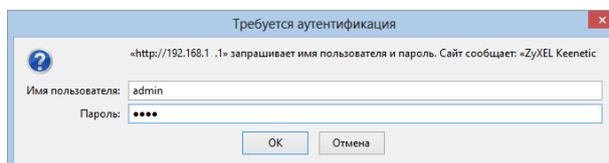


Рис. 7 – Требуется аутентификация для входа в роутер

Возможно, система предложит поменять пароль. Меняем и входим повторно, но с новым паролем:

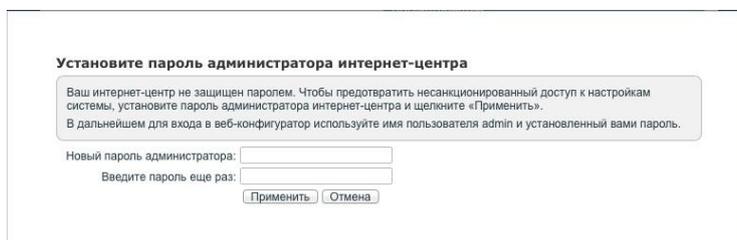


Рис. 8 – Установите свой пароль от несанкционированного доступа

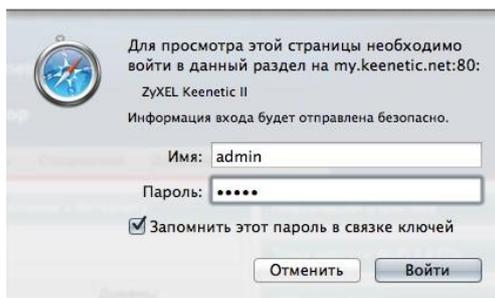


Рис. 9 – Входим в Веб-конфигуратор настройки роутера

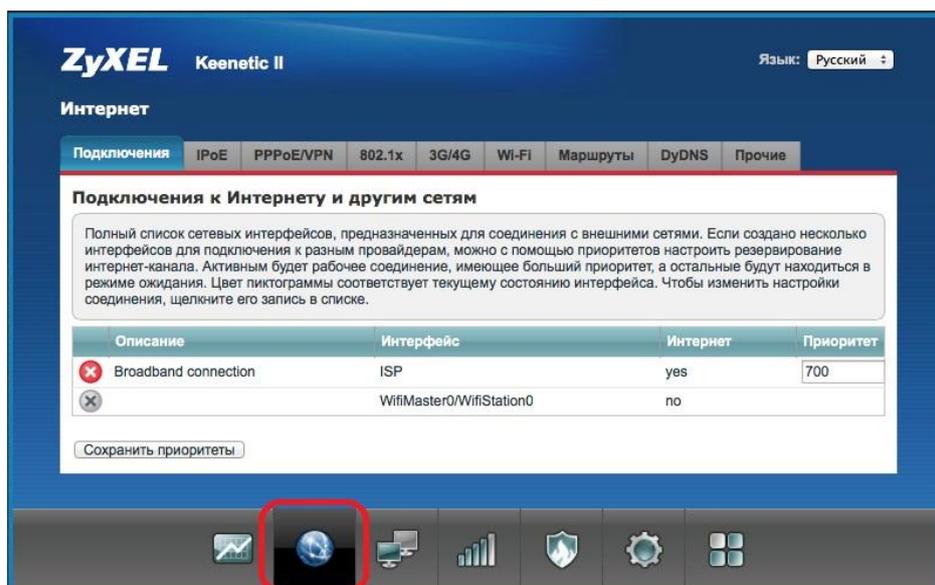


Рис. 10 - Главный экран конфигурации роутера

- На странице в разделе «Интернет» открываем вкладку «PPPoE/VPN», жмем «Добавить соединение» - из списка выбираем протокол, который можно узнать по инструкции [Подготовка ПК перед началом настройки Wi-Fi роутера:](#)

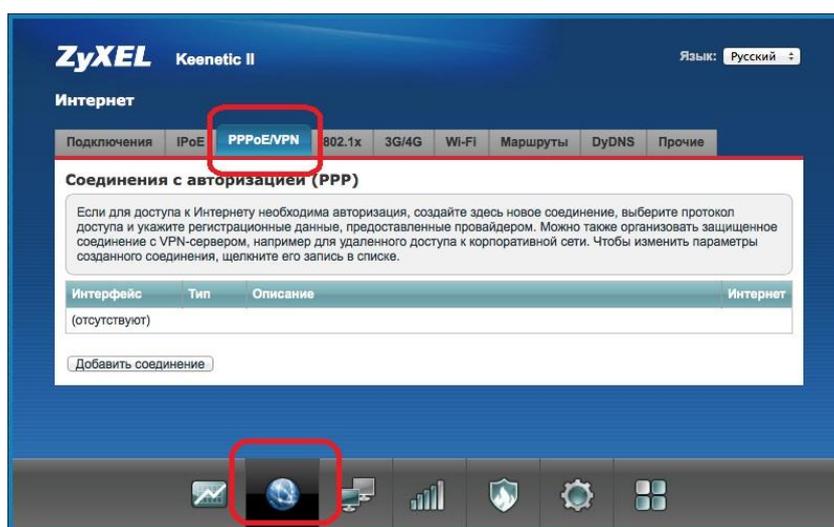


Рис. 11 – Добавляем соединение оператора услуг домашнего интернета

Вводим данные (Смотрим на рис. 12, 13):

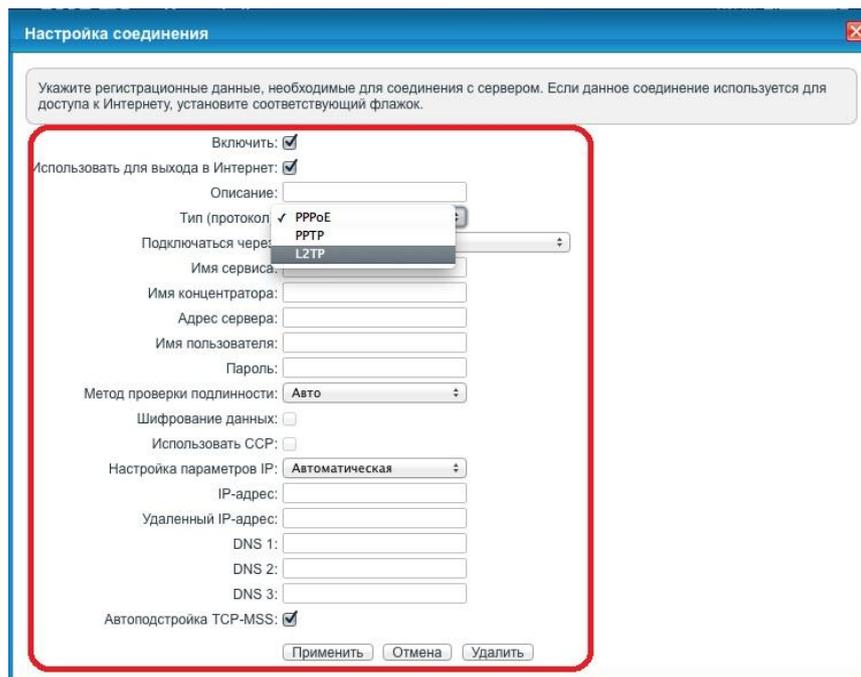


Рис. 12 – Выбираем протокол нашего оператора

- «Тип (протокол)» - вводим протокол оператора, который мы узнали благодаря инструкции [Подготовка ПК перед началом настройки Wi-Fi роутера](#)
- «Подключаться через» - выбираем основное соединение «Broadband connection (ISP)»
- «Адрес сервера» - если у вас протокол **L2TP** или **PPTP VPN**, следует ввести адрес оператора
- «Имя пользователя» - номер лицевого счета или номер договора
- «Пароль» - указываем пароль для доступа в интернет
- «Настройка параметров IP» - если у вас протокол **Динамический IP-адрес**, оставляете вариант «Автоматическая», если протокол **Статический IP-адрес**, вариант меняете на «Вручную» и прописываете параметры протокола вашего оператора, которые можно также узнать из инструкции [Подготовка ПК перед началом настройки Wi-Fi роутера](#).

После ввода данных применяем настройки.

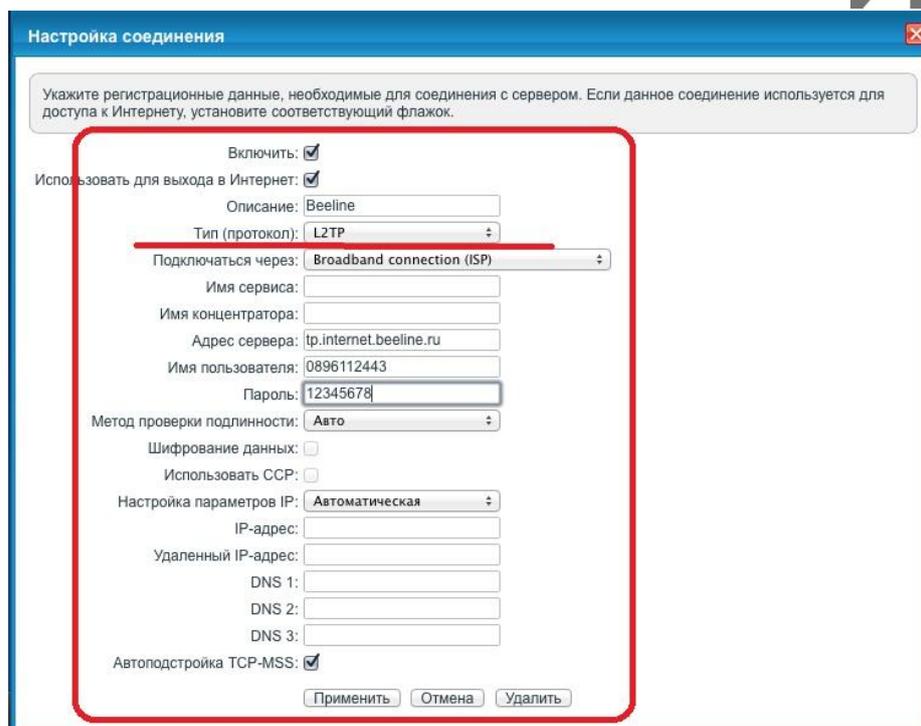


Рис. 13 – Вводим все требуемые параметры оператора

6. Если есть привязка по MAC-адресу (физическому адресу), вводим в раздел «Интернет», затем открываем вкладку «IPoE», кликаем по строке *ISP Broadband connection* (Смотрим рис. 14):

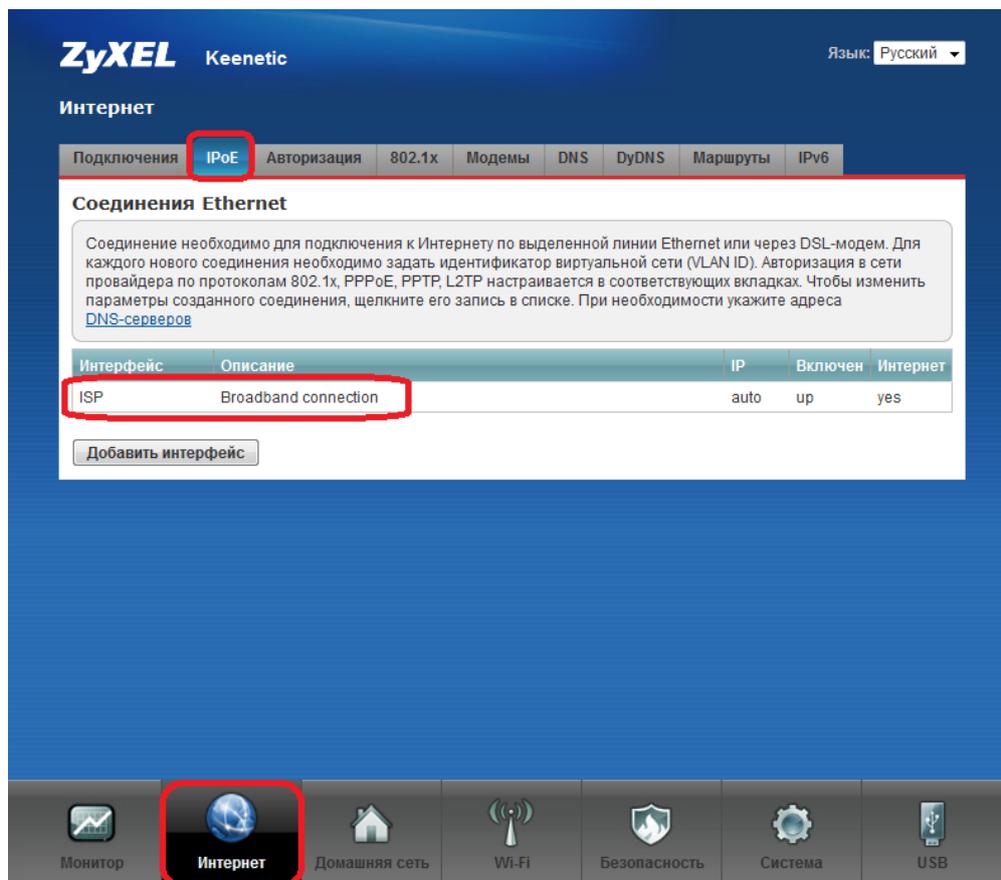


Рис. 14

В параметрах соединения выбираем MAC-адрес – «Ввести вручную», вводим наш физический адрес (Смотрим рис. 15):

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:  4  3  2  1  WAN

Использовать разъем:

Передавать теги VLAN ID:

Включить интерфейс:

Использовать для выхода в Интернет:

Описание: Broadband connection

Идентификатор сети (VLAN ID): 2

Настройка параметров IP: Автоматическая

IP-адрес:

Маска подсети:

Шлюз по умолчанию:

MAC-адрес: Ввести вручную b0:b3:dc:1e:62:34

Имя устройства: Keenetic (изменить)

Размер MTU: 1500

Применить Отмена Удалить

Рис. 15 – Вводим, если требуется, (физический) MAC-адрес

- Параметры беспроводной сети в роутере уже настроены (Рис. 16). Вы можете изменить текущие значения или изменить значения полей «Стандарт» и «Канал», остальные параметры не изменяя:

ZyXEL Keenetic II Язык: Русский

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): Keenetic-6415

Скрывать SSID:

Защита сети: WPA2-PSK

Ключ сети: WcFQFs8w

Ключ 1:

Ключ 2:

Ключ 3:

Ключ 4:

Ключ по умолчанию: 1

Стандарт: 802.11bgn

Канал: Авто

Мощность сигнала: 100%

Применить

Рис. 16 – Беспроводная сеть Wi-Fi по умолчанию настроена

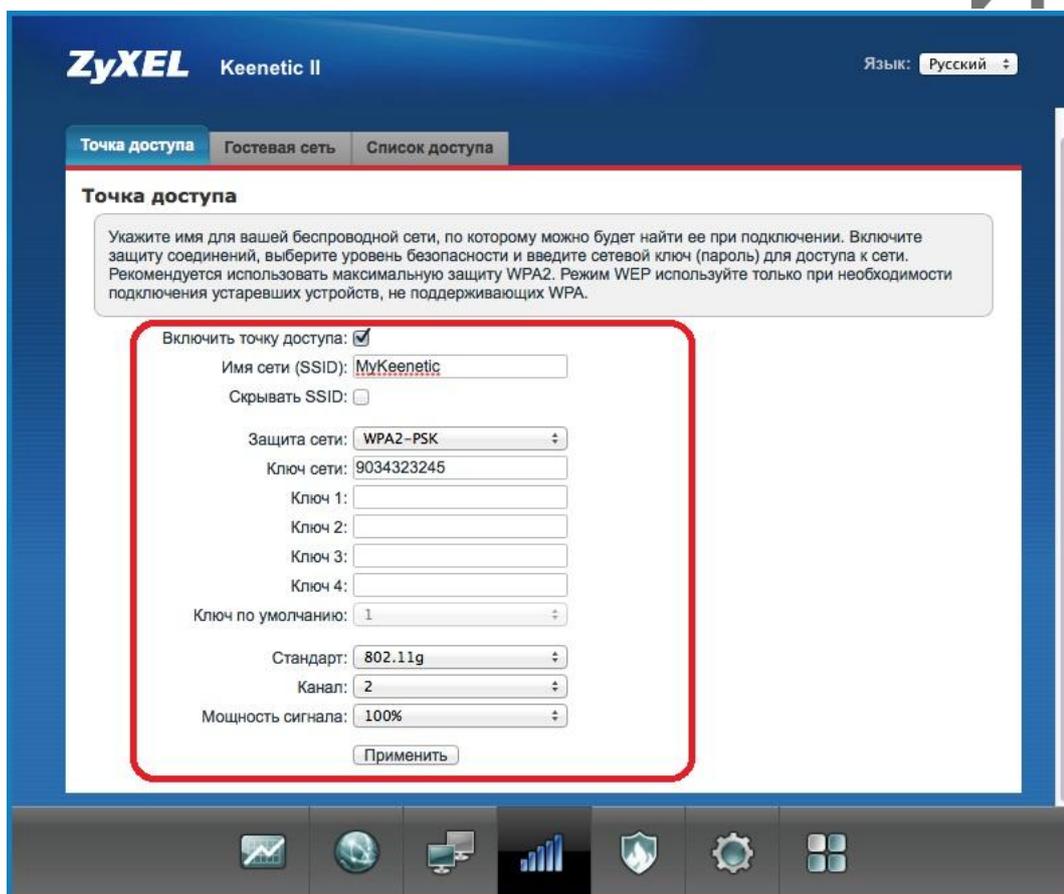


Рис. 17 – Некоторые параметры защищенной сети можно скорректировать

На вкладке «Точка доступа» вводим следующие данные (Смотрим рис. 17):

- «Имя сети (SSID)» – имя сети можете оставить или изменить на предпочитаемое вами
- «Защита сети» - (защита Вашей сети - поможет защитить домашнюю сеть от подключения пытливых соседей☺) – рекомендуем выбрать **WPA2-PSK** – надежный метод шифрования, который обеспечит Вам безопасность. Данный режим используется для максимальной скорости обмена данными. Если WPA2 не поддерживается устройствами, которые будут подключаться к роутеру, советуем выбрать защиту WPA-PSK
- «Ключ сети» - пароль, который защищает вашу сеть. Его нужно вводить, если выбрана определенная **Защита сети** из предыдущего пункта - пароль придется придумать самостоятельно и указать в соответствующем поле, запомнить его и записать себе в блокнотик.
- «Стандарт» – рекомендуем выбрать определенный стандарт. Если подключаемые компьютеры и (или) планшеты не поддерживают *Wi-Fi класса 802.11n (указано в их спецификации)*, выбираем режим «**802.11g**». Не рекомендуется использовать смешанные режимы «... *mixed*»
- «Канал» – вместо «**Auto**» советуем выбрать конкретный от 1 до 13-го (например, 6 или 9)

Нажимаем кнопку «**Применить**», сохраняя все введенные данные.

8. После применения настройки сети подключаем кабель провайдера, который был «на полу», в WAN-порт роутера (Рис. 18):

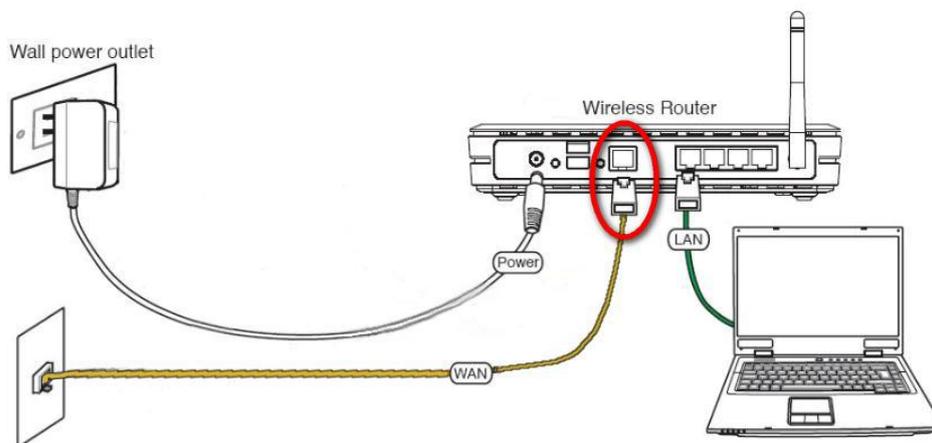


Рис. 18

9. По завершении всех шагов настройки в разделе «Система» во вкладке «Перезагрузка» кликаем на кнопку «Перезагрузить», после чего доступ в Интернет будет открыт (Рис. 19):

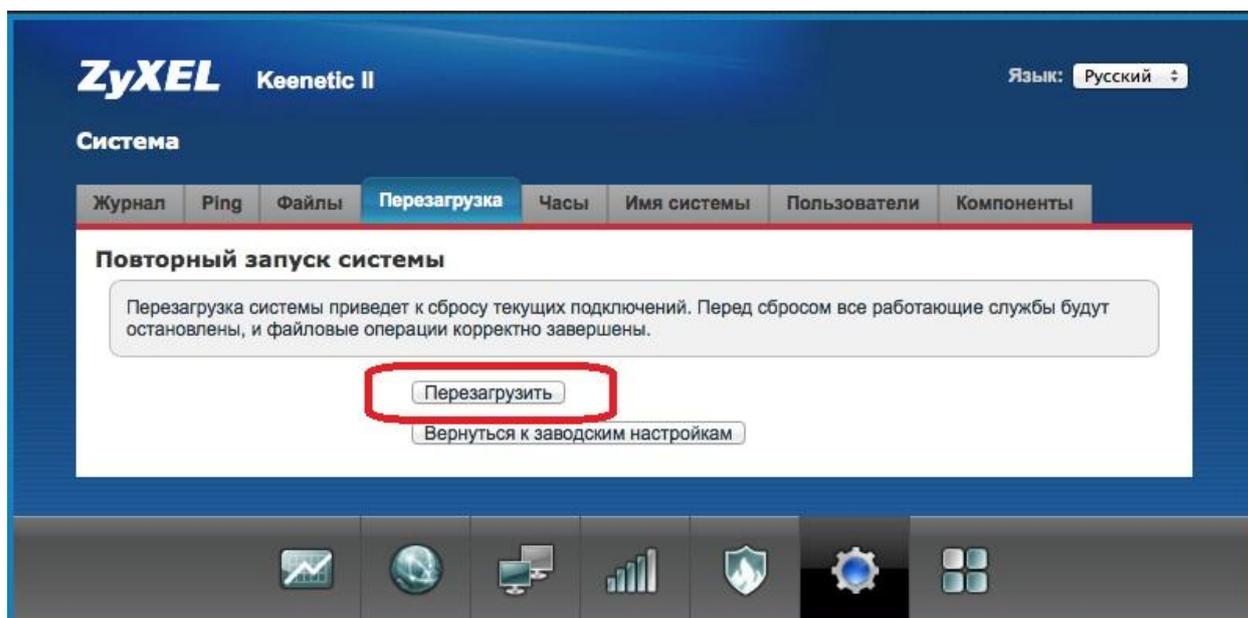


Рис. 19 – Перезагружаем роутер перед вводом в эксплуатацию.

Если возникнут трудности на любом этапе настройки или появятся сомнения, не бойтесь спрашивать. Мы готовы Вам помочь.

Лаборатория ИОН, эксперт по цифровой технике

Руслан Бокоев

bokoev@i-on.ru | 514-12-12

31.10.2013