

1. В комплектах управления СИУ3276 поставляются уже настроенные роутеры, поэтому, можно сразу переходить к 3,4 и 5 разделам инструкции. Если же вы получили ненастроенный роутер или произведена замена вышедшего из строя – произведите следующие процедуры.

- 1) Подключить роутер (порт 1) к компьютеру (выход сетевой платы) с помощью патчкаода.
- 2) Включить питание на роутере.
- 3) Открыть интернет браузер, в адресной строке набрать адрес роутера (см. на роутере).
- 4) В появившемся окне нажать кнопку «web конфигуратор» (рис.1).

Рис.1

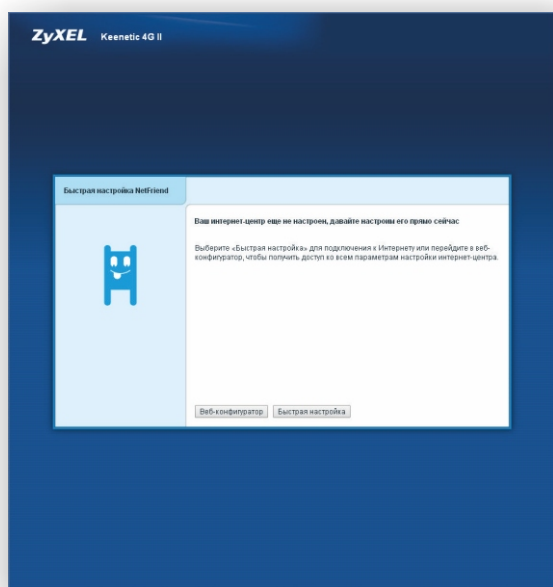
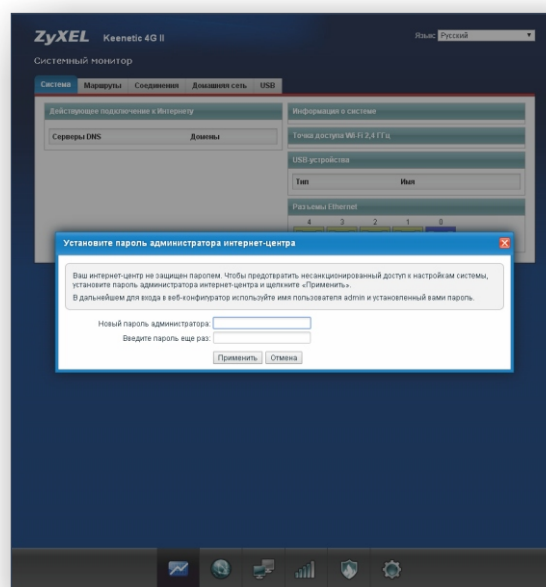


Рис.2



- 5) На запрос о создании пароля ввести свой пароль (записать в приложении к инструкции) или в компьютере).
- 6) На запрос об авторизации ввести логин: admin и ваш пароль (рис.2).
- 7) Необходимо изменить IP адрес роутера на 192.168.1.167, для этого:
 - а) в нижнем меню нажать иконку «домашняя сеть» (3-я слева) (рис.3);
 - б) в верхнем меню выбрать закладку «параметры IP»;
 - в) в первой строке ввести адрес 192.168.1.167 нажать кнопку «применить».
- 8) В адресной строке браузера ввести новый IP 192.168.1.167.
- 9) В нижнем меню нажать иконку «домашняя сеть» (3-я слева) (рис.3).
- 10) В верхнем меню выбрать закладку «параметры IP» (рис.4).
- 11) В строке «первичный сервер DNS» ввести новый IP 192.168.1.167 (рис.5).
- 12) Нажать кнопку «применить».
- 13) Выключить роутер.
- 14) Вставить 3G модем с активированной SIM картой и включенным интернетом в соответствующий слот роутера.
- 15) Включить роутер.
- 16) В браузере в нижнем меню нажать на иконку «интернет» (2-я слева).
- 17) В верхнем меню выбрать закладку «3G/4G».
- 18) В открывшейся строке выбрать «USBmodem0» (рис.6).

- 19) Поставить галочки:
- “включить модем”;
 - “использовать для выхода в интернет”;
 - выбрать соответствующего оператора связи (чья SIM-карта установлена в модем);
 - нажать кнопку “применить”.

Рис.3

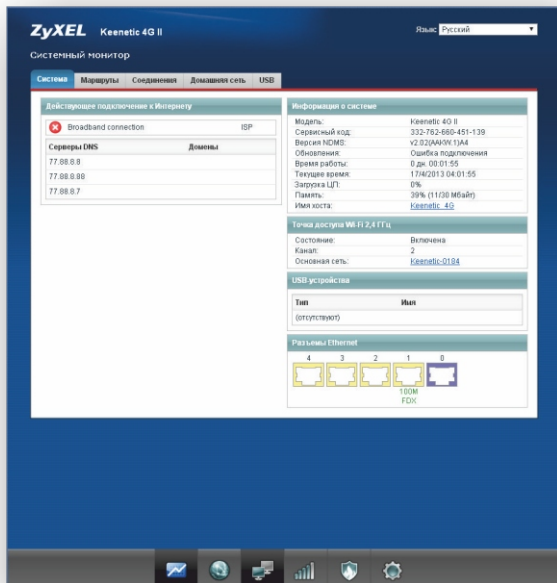
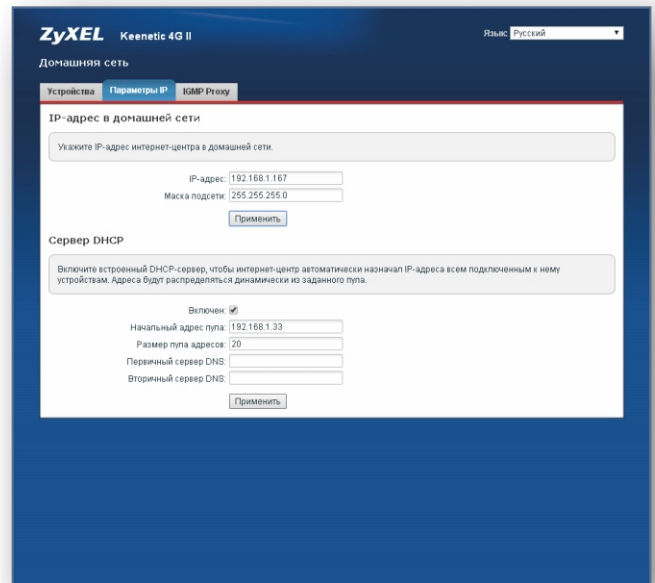


Рис.4



- 20) Перейти на закладку «PPPoE/VPN» (рис.7).

- нажать «добавить соединение»;
- поставить галочку «включить»;
- снять галочку «использовать для выхода в интернет»;
- «описание» – PPTP;
- «тип протокола» – PPTP;
- «подключаться через» – выбрать ваш модем (USBmodem0);
- «адрес сервера» – ввести переданный производителем системы отопления адрес (в прилож. к инструкции);
- ввести переданные производителем системы отопления логин и пароль для доступа к VPN серверу (в приложении к инструкции);
- поставить галочки: «шифрование данных», «использовать CCP», «автоподстройка TCP-MSS»;
- нажать «применить» (рис.7).

Рис.5

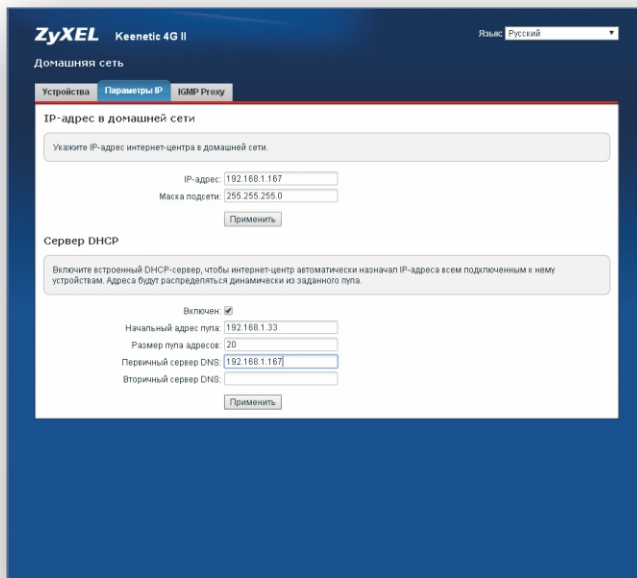
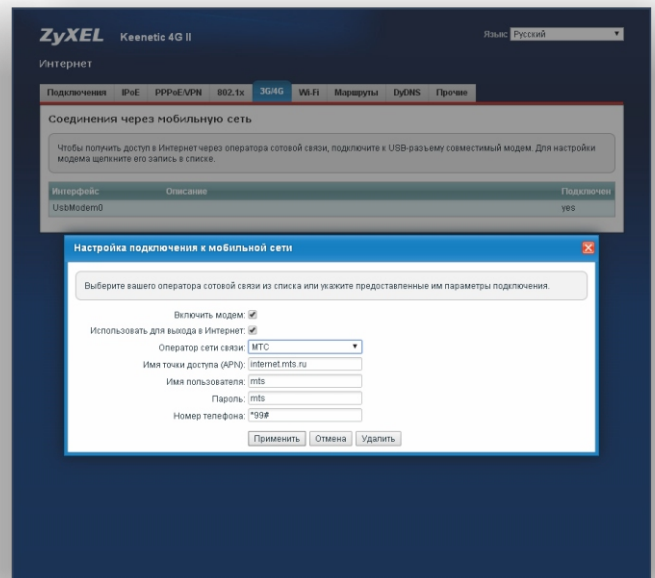


Рис.6



- 21) В нижнем меню нажать на иконку «система» (1-я справа).
- 22) В верхнем меню выбрать закладку «конфигурация» – нажать «перезагрузить» (рис.8).
- 23) В нижнем меню зайти на закладку «безопасность» (2-я справа).
- 24) В верхнем меню выбрать «трансляция сетевых адресов NAT».

Рис.7

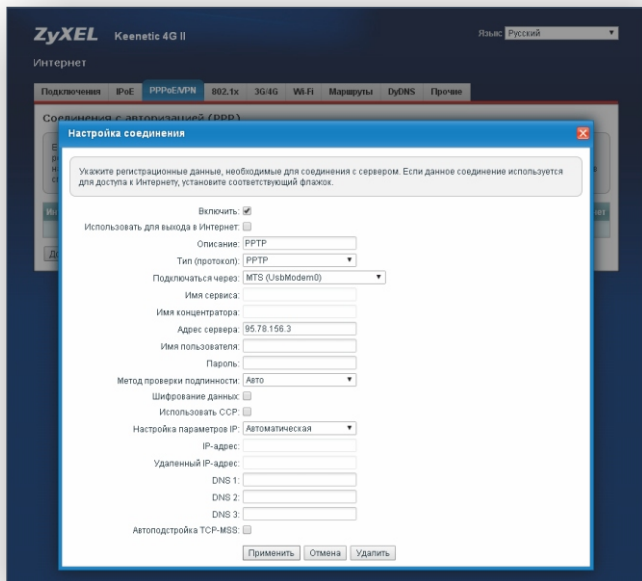
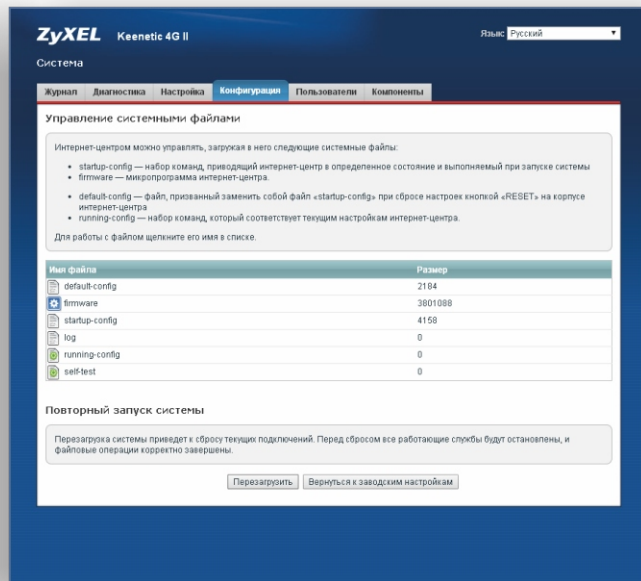


Рис.8



- 25) Нажать кнопку «добавить правило» (рис.9), в открывшемся окне выполнить следующие действия:
 - а) в выпадающем списке «интерфейс» выбрать – PPTP (рис.10);
 - б) в выпадающем списке «протокол» выбрать -TCP;
 - в) в выпадающем списке «TCP/UDP» выбрать – один порт;
 - г) в поле ниже прописываем 2011;
 - д) в поле «перенаправить на адрес» ввести 192.168.1.11;
 - е) «новый номер порта назначения» – 80;
 - ж) нажать «сохранить».

Рис.9

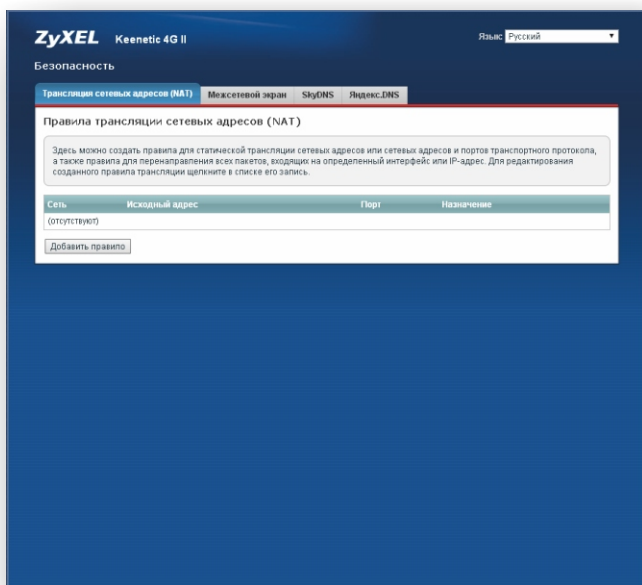
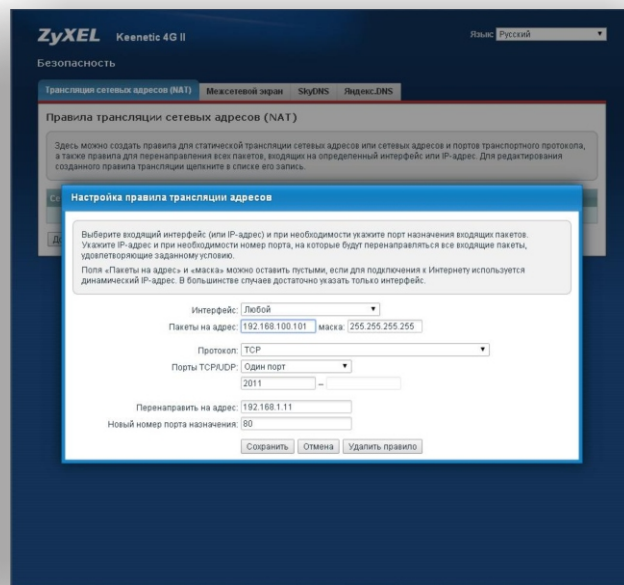


Рис.10



- 26) Нажать кнопку «добавить правило», в открывшемся окне выполнить следующие действия:
 - а) в выпадающем списке «интерфейс» выбрать – PPTP;

- б) в выпадающем списке «протокол» выбрать TCP;
- в) в выпадающем списке «TCP/UDP» выбрать – один порт;
- г) в поле ниже прописываем 2012;
- д) в поле «перенаправить на адрес» ввести 192.168.1.12;
- е) «новый номер порта назначения» – 80;
- ж) нажать «сохранить».

27) Нажать кнопку «добавить правило», в открывшемся окне выполнить следующие действия:

- а) в выпадающем списке «интерфейс» выбрать – PPTP;
- б) в выпадающем списке «протокол» выбрать – TCP;
- в) в выпадающем списке «TCP/UDP» выбрать – один порт;
- г) в поле ниже прописываем 2013;
- д) в поле «перенаправить на адрес» ввести 192.168.1.13;
- е) «новый номер порта назначения» – 80;
- ж) нажать «сохранить».

Рис.11

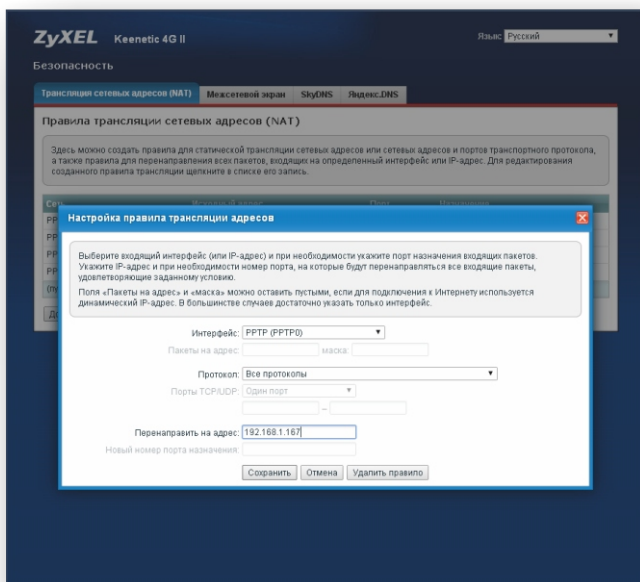
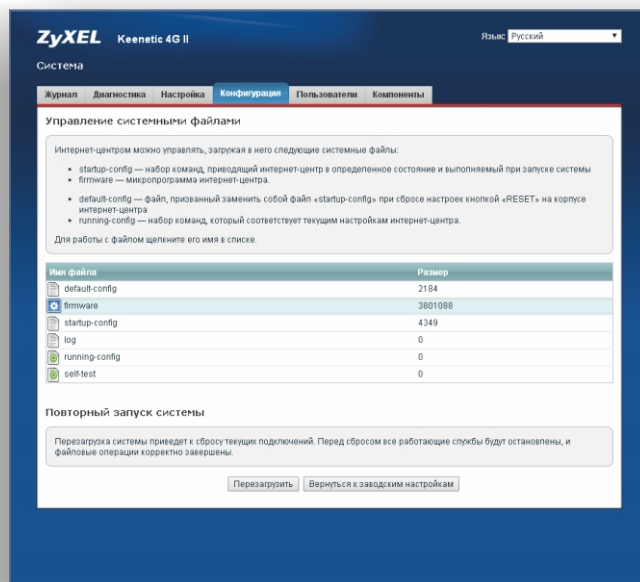


Рис.12



28) Нажать кнопку «добавить правило», в открывшемся окне выполнить следующие действия:

- а) в выпадающем списке «интерфейс» выбрать – PPTP0;
- б) в выпадающем списке «протокол» выбрать – TCP;
- в) в выпадающем списке «TCP/UDP» выбрать – один порт;
- г) в поле ниже прописываем 2014;
- д) в поле «перенаправить на адрес» ввести 192.168.1.14;
- е) «новый номер порта назначения» – 80;
- ж) нажать «сохранить».

29) Нажать кнопку «добавить правило», в открывшемся окне выполнить следующие действия:

- а) в выпадающем списке «интерфейс» выбрать – PPTP0;
- б) в выпадающем списке «протокол» выбрать – все протоколы;
- в) в поле «перенаправить на адрес» ввести 192.168.1.167 (рис.11);
- г) нажать «сохранить».

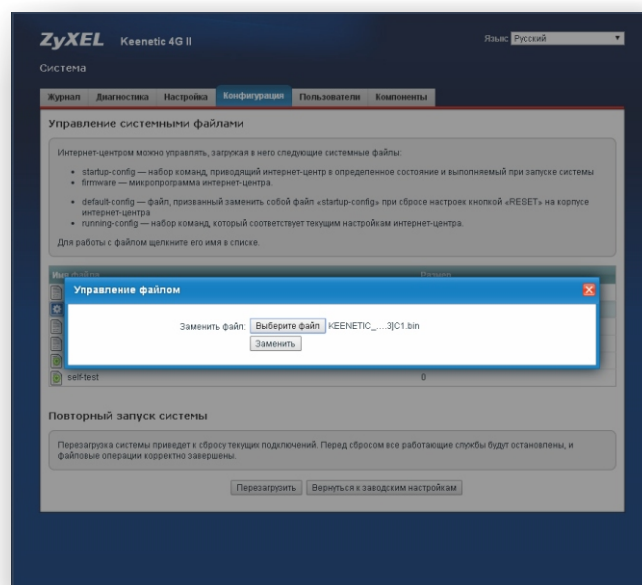
Настройка роутера завершена.

2. Обновление прошивки роутера

- 1) Скачать новую прошивку пройдя в браузере по адресу <https://yadi.sk/d/u36uRMGsUbKz4> на рабочий стол вашего компьютера.
- 2) Зайти на роутер, пройдя в браузере по адресу 192.169.1.167, ввести логин и пароль.
- 3) В нижнем меню нажать на иконку «система» (самая правая).
- 4) В верхнем меню выбрать закладку «конфигурация» (рис.12).
- 5) Щелкнуть по строчке «firmware».
- 6) нажать кнопку «выберите файл».
- 7) выбрать скаченный файл с рабочего стола вашего компьютера.
- 8) Нажать «открыть».
- 9) Если требуется подтверждение, нажать «ДА».
- 10) Нажать «заменить» (рис.13).
- 11) Дождитесь окончания установки и перезагрузки.

Прошивка завершена.

Рис.13



3. Подключение роутера к блоку управления

Подключите к роутеру с помощью патчкордов последовательно в порты, начиная с первого номера устройства СИУ3276, которые также имеют последовательные адреса от 192.168.1.11 до 192.168.1.14. После этого можно включать вводной автомат в щите управления – система управления должна включиться. При этом все отапливаемые зоны должны включиться (сработают модульные контакторы – загорится флажок). Если этого не произошло – свяжитесь с производителем системы отопления.

4. Управление системой автоматизации отопления

- 1) В браузере перейти по адресу сервера/адрес vpn, переданному производителем системы отопления (в прилож. к инструкции);
- 2) Из выпадающего списка справа вверху выбрать пользователя (выдан производителем системы отопления);
- 3) Ввести логин и пароль в появившемся окне;
- 4) Установить необходимые температуры по зонам.

5. Аварийный способ локального управления системой автоматизации отопления на случай отсутствия интернета или невозможности подключения к серверу управления

- 1) Для соединения необходимо мобильное устройство с WiFi.
- 2) Подключиться к WiFi сети роутера (настройки сети по умолчанию прописаны на роутере).
- 3) В браузере мобильного устройства перейти по адресу 192.168.1.11/(пароль от блока передан производителем системы отопления)/.
- 4) Зайти на закладку «Thermostat».
- 5) Выбрать одно из привязанных помещений Out1 – Out7 и установить в центральном поле требуемую температуру.
- 6) Нажать кнопку «Save».
- 7) Нажать кнопку «Back».