

Система многоканального автоматического оповещения ЗВОИ
(Система «ЗВОИ»)

Инструкция по установке и запуску

1. Состав

Система «ЗВОН» поставляется в виде преднастроенного образа виртуальной машины в формате Open Virtualization Format v2.0.

Такой подход позволяет использовать Систему «ЗВОН» на различных платформах, поддерживающих систему виртуальных машин совместимую с форматом Open Virtualization Format v2.0.

Настоящая инструкция рассчитана на то, что на базовой машине развёрнута свободно распространяемая система виртуализации VirtualBox версии не ниже 7.0.

2. Условия выполнения программы

На рабочем месте должен быть установлен персональный компьютер со следующими минимальными характеристиками:

- частота центрального процессора не менее 2,5 ГГц;
- объем оперативной памяти не менее 8 ГБ;
- размер свободного места на жёстком диске не менее 64 ГБ;
- сетевая карта не хуже Ethernet 10 Мбит/с;
- установлена свободно распространяемая система виртуализации VirtualBox версии не ниже 7.0.

3. Состав программного обеспечения

Файл SystemRing.ova – образ виртуальной машины формата Open Virtualization Format v2.0.

4. Установка программного обеспечения

Установка подразделяется на два этапа — подготовку системы виртуализации **VirtualBox** и установку образа виртуальной машины **SystemRing.ova**.

4.1 Подготовка система виртуализации VirtualBox

- Запустить систему виртуализации VirtualBox;
- Выбрать пункт меню в меню «Файл→Инструменты→Менеджер сетей»
- Убедиться, что имеется сеть **vboxnet0** со следующими параметрами (рисунки 1 и 2):
 - IPv4-префикс — **192.168.56.1/24**;
 - IPv6-префикс — любой (не используется)
 - DHCP-сервер — **включён**;
 - Адрес DHCP-сервера **192.168.56.100**;
 - Маска сети DHCP-сервера **255.255.255.0**;
 - Нижняя граница адресов DHCP-сервера **192.168.56.101**;
 - Верхняя граница адресов DHCP-сервера **192.168.56.254**.

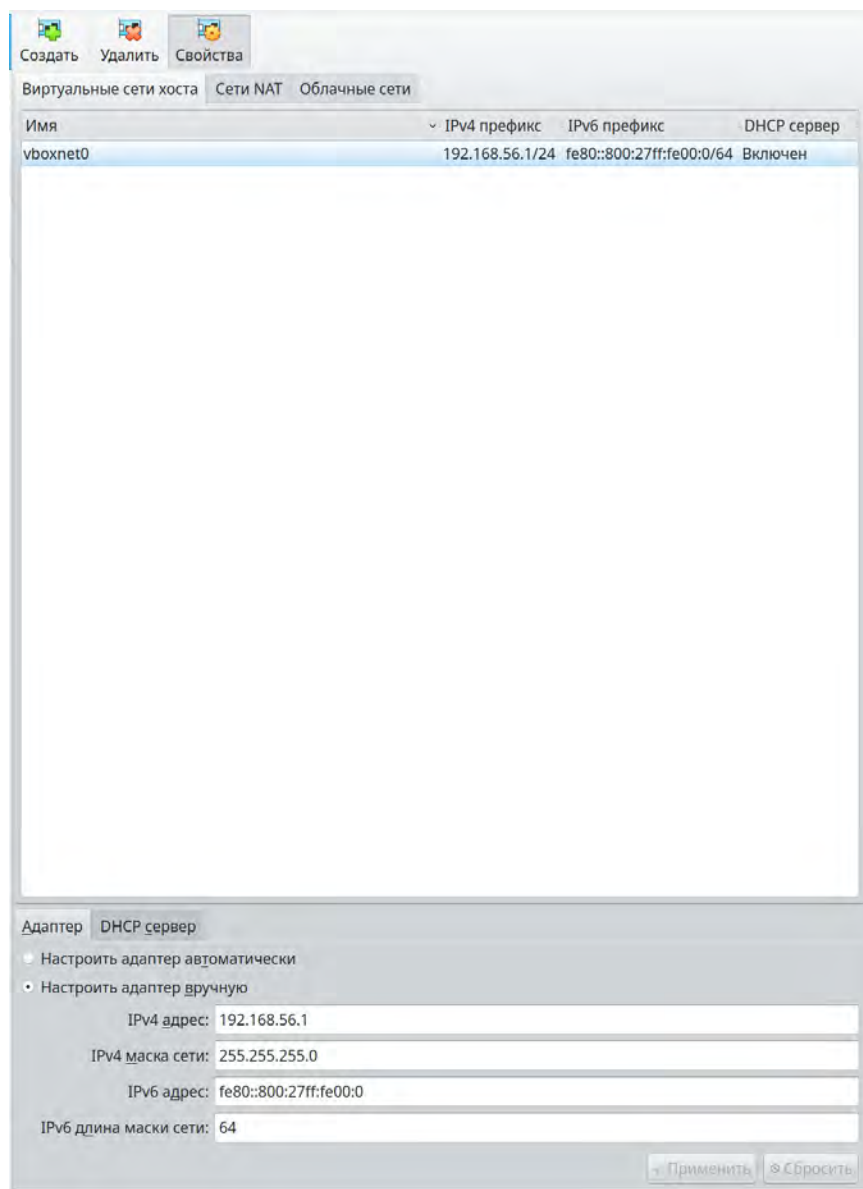


Рисунок 1 – Параметры сети **vboxnet0**

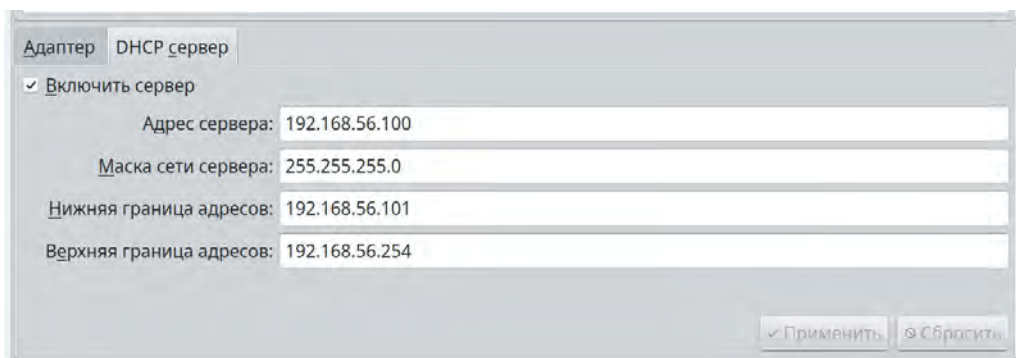


Рисунок 2 – Параметры DHCP-сервера сети *vboxnet0*

4.2 Установка образа виртуальной машины

- Запустить систему виртуализации VirtualBox;
- Выбрать пункт меню в меню «Файл→Импорт конфигураций»
- В появившемся диалоговом окне с заголовком «Выберите конфигурацию» следует выбрать файл **SystemRing.ova**;
- Нажать кнопку «Далее» в диалоговом окне;
- В появившемся диалоговом окне с заголовком «Укажите параметры импорта» следует нажать кнопку «Готово» (рисунок 3).

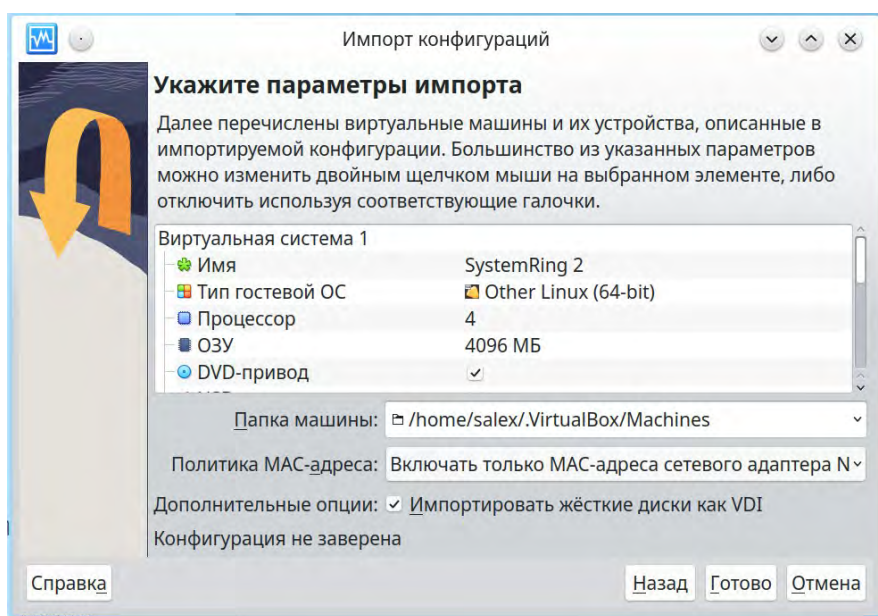


Рисунок 3 – Окно импорта конфигураций

Начнётся процесс импорта конфигурации по окончании которого в списке виртуальных машин появится машина с именем **SystemRing** (рисунок 4)

Установленная виртуальная машина содержит преднастроенное программное обеспечение Система «ЗВОН».

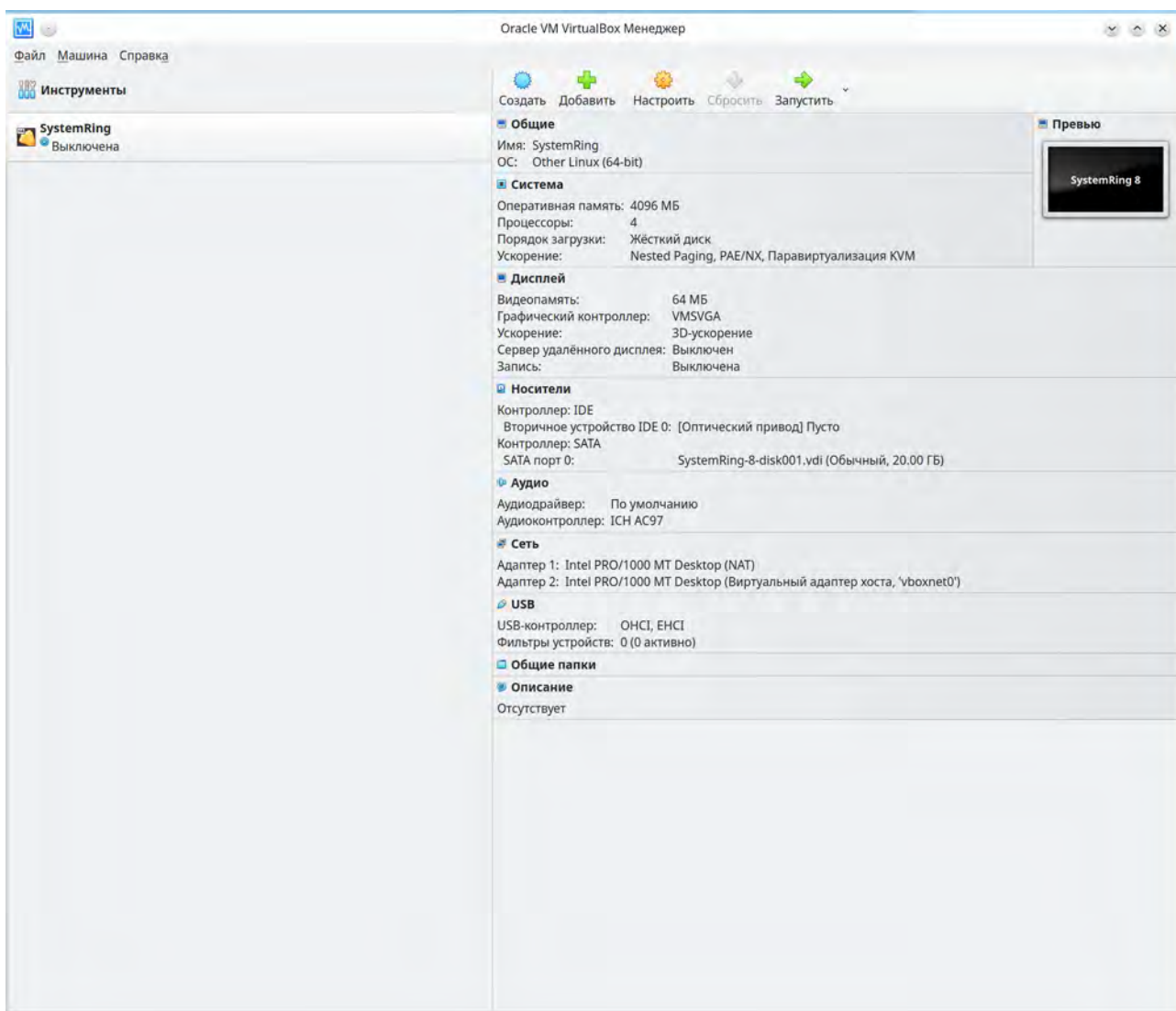


Рисунок 4 – Окно системы VirtualBox после установки конфигурации SystemRing

5. Проверка работоспособности ПО Система «ЗВОИ»

5.1 Запуск Система «ЗВОИ» в среде виртуализации

- Запустить систему виртуализации VirtualBox;
- В списке виртуальных машин выбрать машину с именем SystemRing;
- Нажать кнопку «Запустить» в основном меню.

Начнётся процесс загрузки ПО Система «Звои».

По окончании загрузки ПО в окне виртуальной машины появится приглашение (рисунок 5).

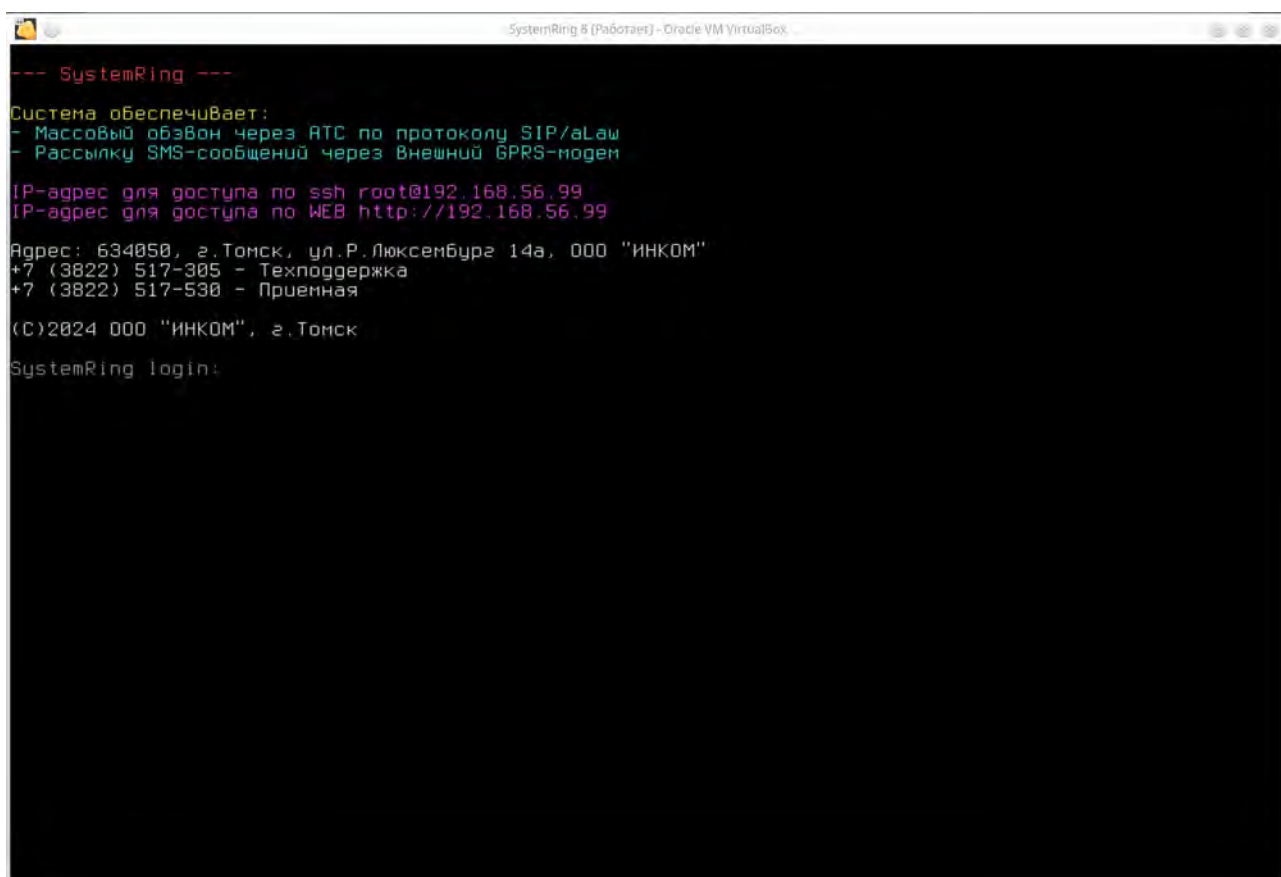


Рисунок 5 – Система «ЗВОИ» запущена на виртуальной машине

5.2 Проверка работоспособности Системы «ЗВОИ»

- Запустить систему виртуализации VirtualBox;
- Запустить ПО Система «ЗВОИ» согласно пп.
- На базовой машине открыть WEB-браузер;
- В адресной строке WEB-браузера набрать URL: <http://192.168.56.99>.

В результате в браузере появится диалог работы Системы «ЗВОИ» (рисунок 6)

Все действия с Системой «ЗВОИ» выполняются в окне WEB-браузера. Закрывание этого окна не прерывает работу Системы «ЗВОИ».

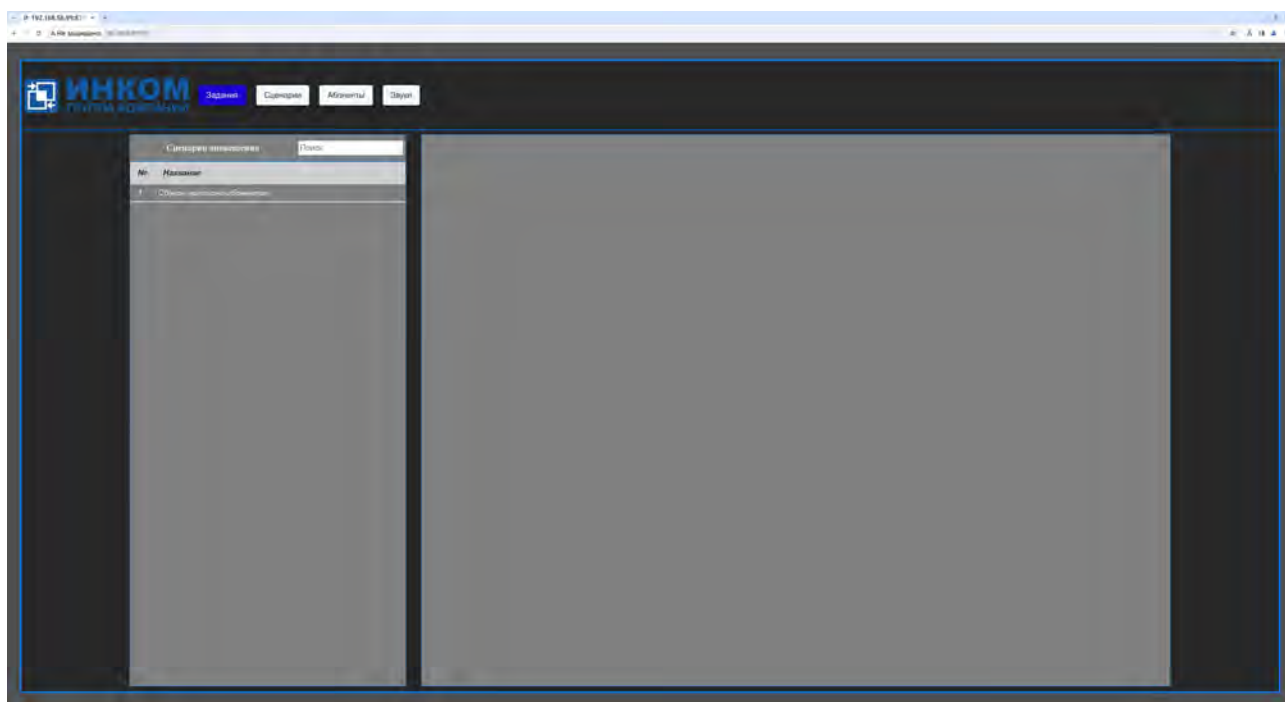


Рисунок 6 – Система «ЗВОИ» в WEB-браузере

Содержание

1. Состав.....	2
2. Условия выполнения программы.....	2
3. Состав программного обеспечения.....	2
4. Установка программного обеспечения.....	3
4.1 Подготовка система виртуализации VirtualBox.....	3
4.2 Установка образа виртуальной машины.....	4
5. Проверка работоспособности ПО Система «ЗВОН».....	6
5.1 Запуск Система «ЗВОН» в среде виртуализации.....	6
5.2 Проверка работоспособности Системы «ЗВОН».....	6