

Система многоканального автоматического оповещения ЗВОИ
(Система «ЗВОИ»)

Инструкция по установке и запуску

1. Состав

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

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

Настоящая инструкция рассчитана на то, что на базовой машине развернута 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 32 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**.

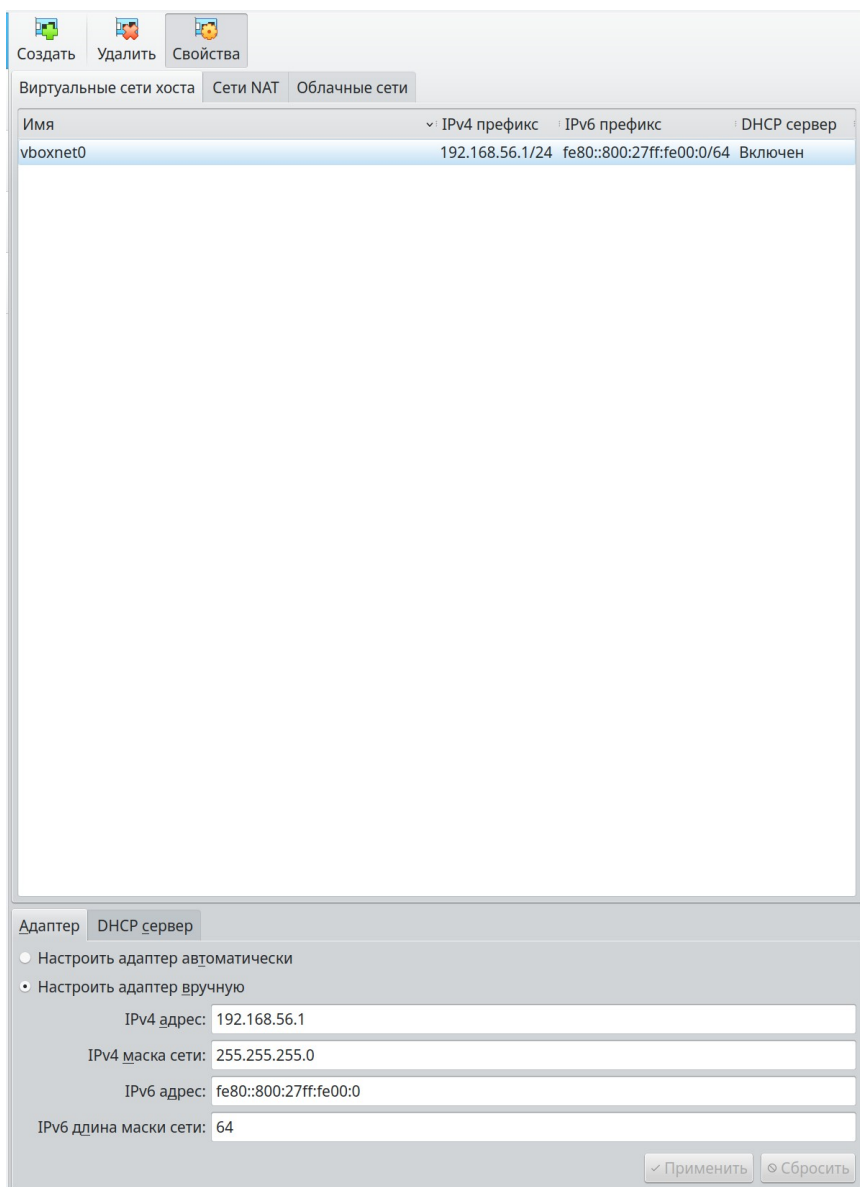


Рисунок 1 – Параметры сети **vboxnet0**

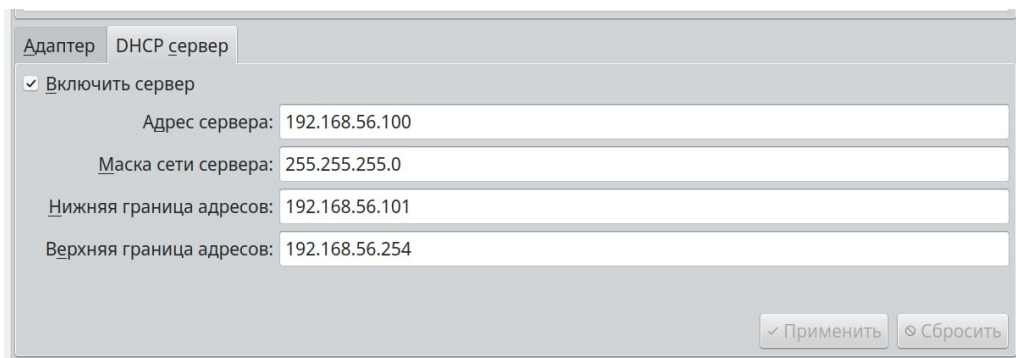


Рисунок 2 – Параметры DHCP-сервера сети *vboxnet0*

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).

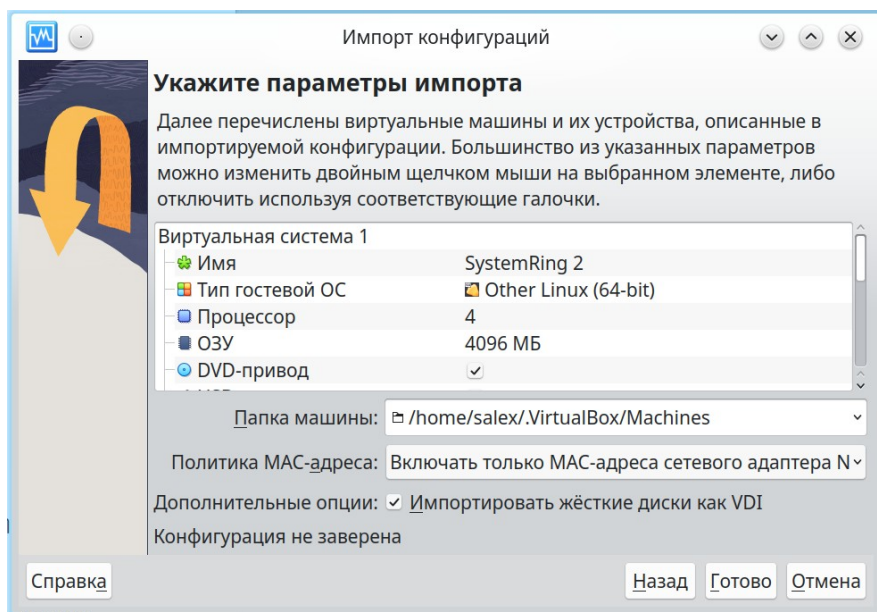


Рисунок 3 – Окно импорта конфигурации

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

Установленная виртуальная машина содержит предустановленное программное обеспечение Система «ЗВОИ».

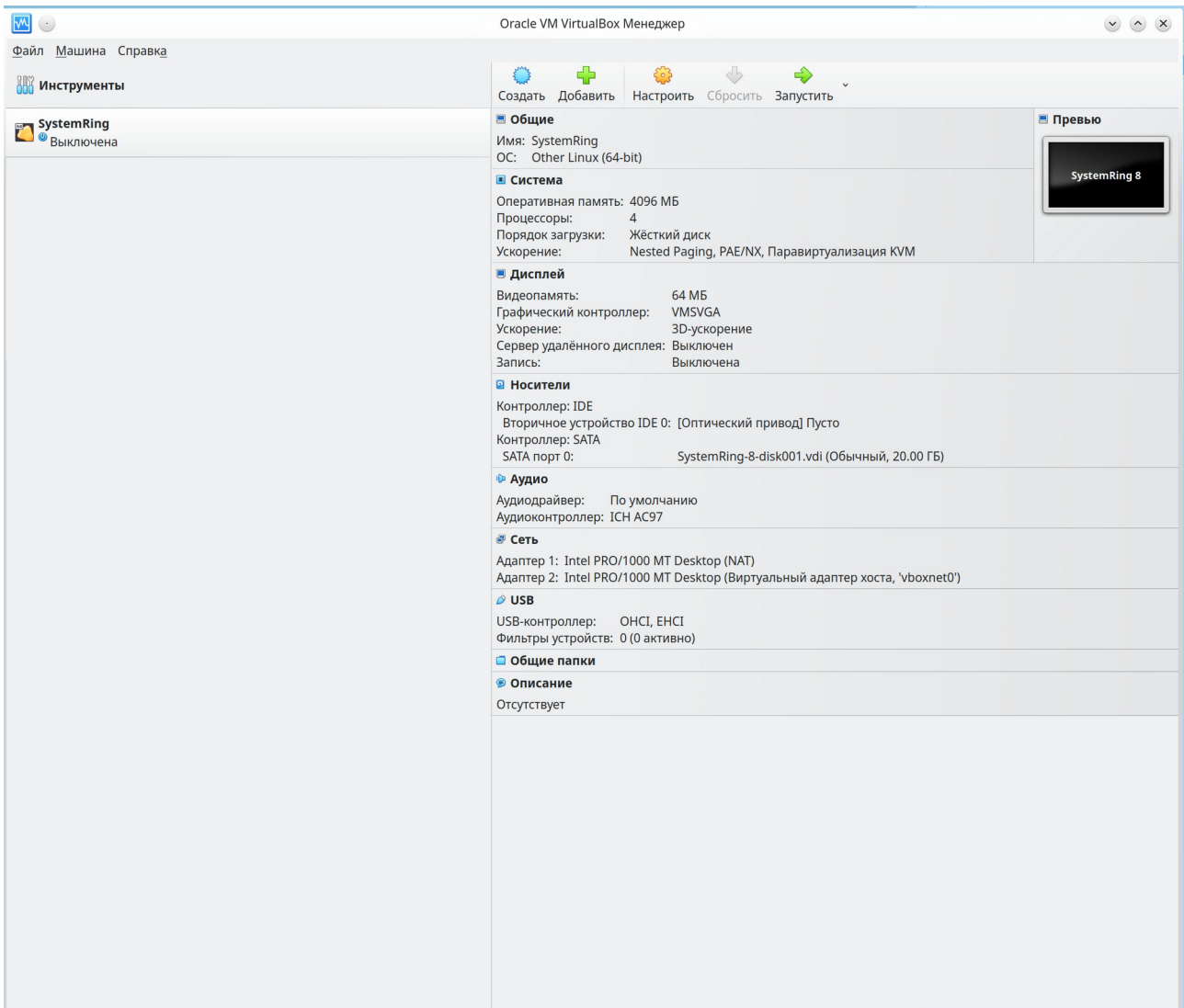


Рисунок 4 – Окно системы VirtualBox после установки конфигурации SystemRing

5. Проверка работоспособности ПО Система «ЗВОН»

5.1 Запуск Система «ЗВОН» 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 «Звон».

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

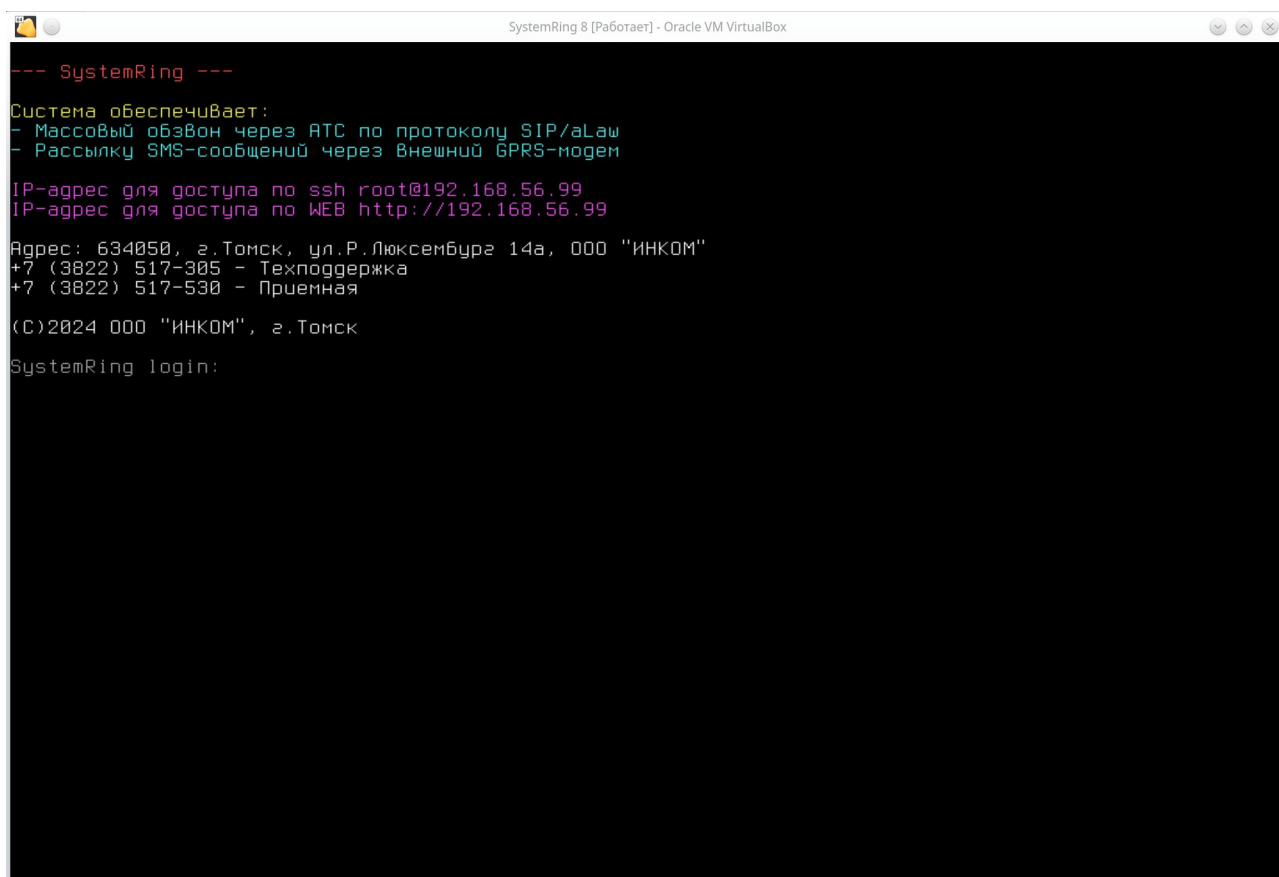


Рисунок 5 – Система «ЗВОН» запущена на виртуальной машине

5.2 Проверка работоспособности Системы «ЗВОН»

- Запустить систему виртуализации VirtualBox;
- Запустить ПО Система «ЗВОН» 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 «ЗВОН» (рисунок 6)

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

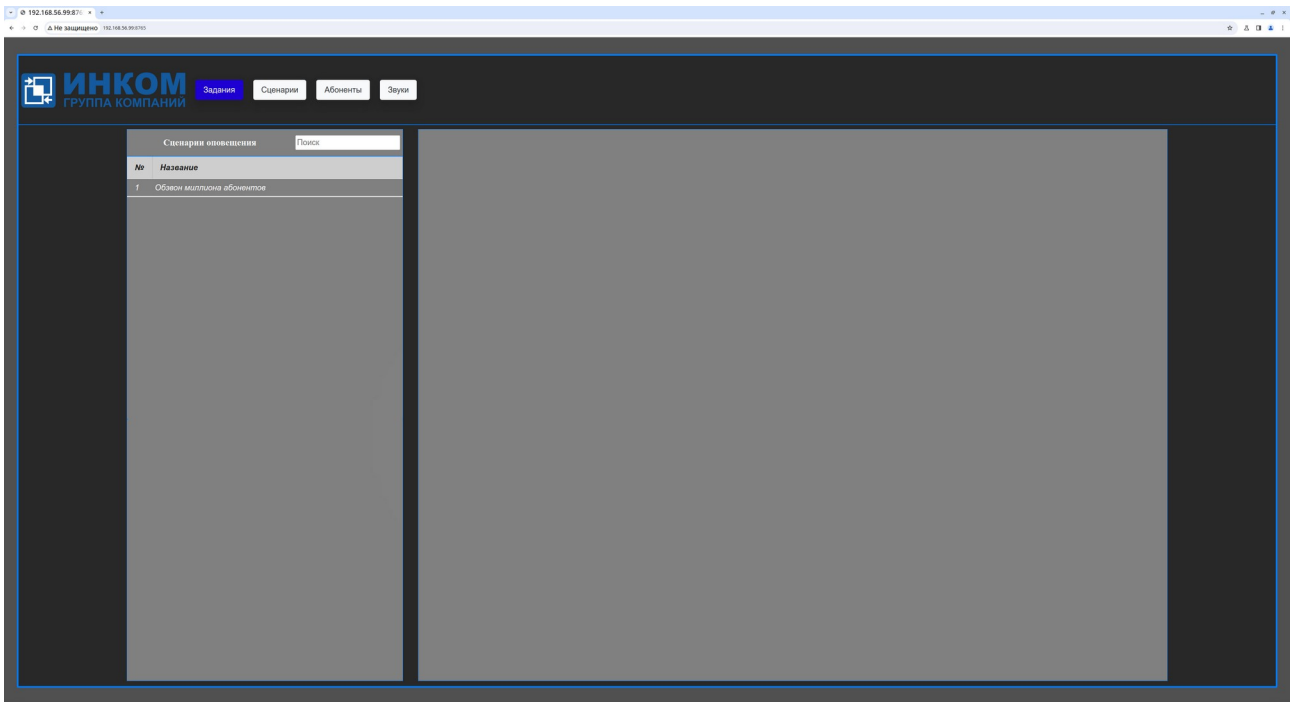


Рисунок 6 – Система «ЗВОИ» в WEB-браузере

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 «ЗВОИ».....	6
5.1 Запуск Система «ЗВОИ» в среде виртуализации.....	6
5.2 Проверка работоспособности Системы «ЗВОИ».....	6