

Липецкий государственный технический университет

Кафедра автоматизированных систем управления

Отчет по лабораторной работе №1
по предмету "Операционная система Линукс"
на тему
"Менеджер виртуальных машин Oracle VirtualBox"

Студент

подпись, дата

Акельев А.Р.
фамилия, инициалы

Группа

Руководитель

доцент, кандидат наук
ученая степень, ученое звание

подпись, дата

Кургасов В.В.
фамилия, инициалы

Липецк 2022 г.

Содержание

Цель работы	3
Программа работы	4
1. Установка VirtualBox	5
2. Создание виртуальной машины и установка Debian	6
Выводы	12
Список литературы	13

Цель работы

Установить операционную систему Linux Debian на виртуальную машину.

Задание

1. Скачать и установить VirtualBox.
2. Создать виртуальную машину для установки Linux.
3. Скачать дистрибутив Linux и установить его на виртуальную машину.

1. Установка VirtualBox

Данная программа была скачана мной с официального сайта и установлена на компьютер.

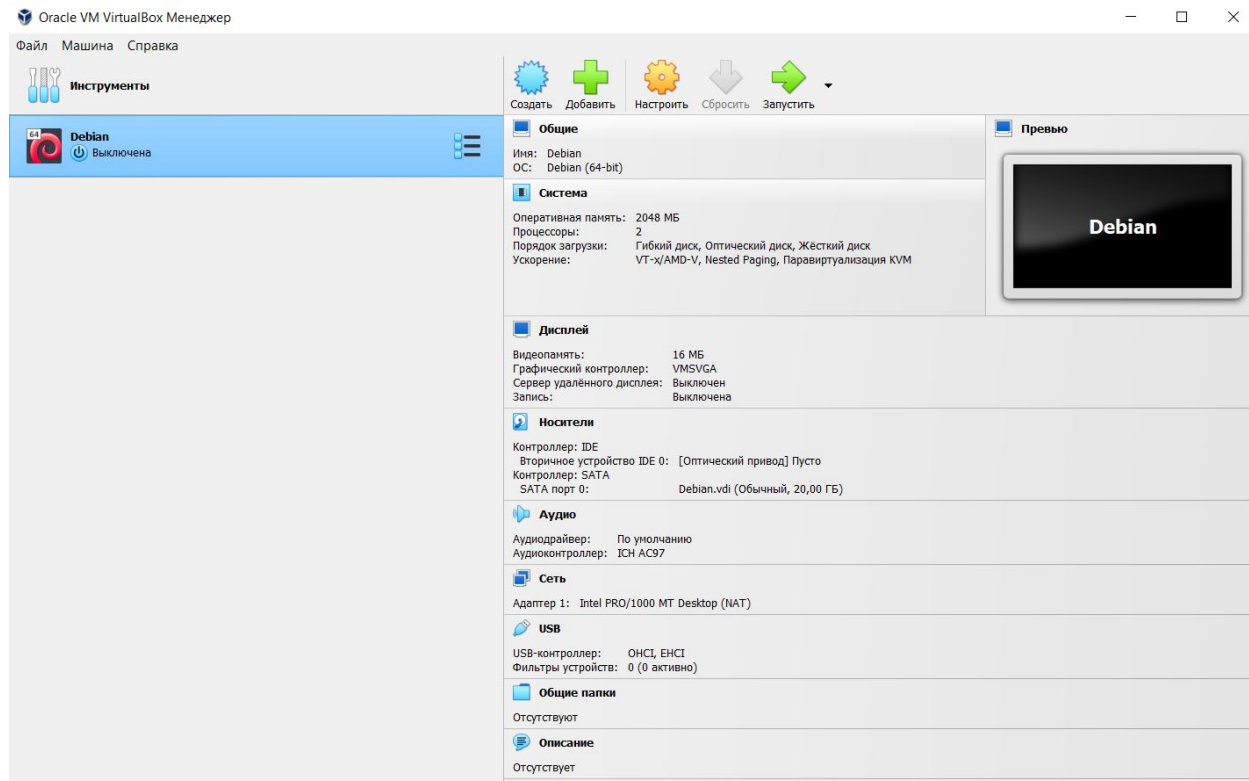


Рисунок 1 – VirtualBox

2. Создание виртуальной машины и установка Debian

В VirtualBox я создал новую виртуальную машину, указал название, имя папки, путь к ней, а также характеристики ВМ.

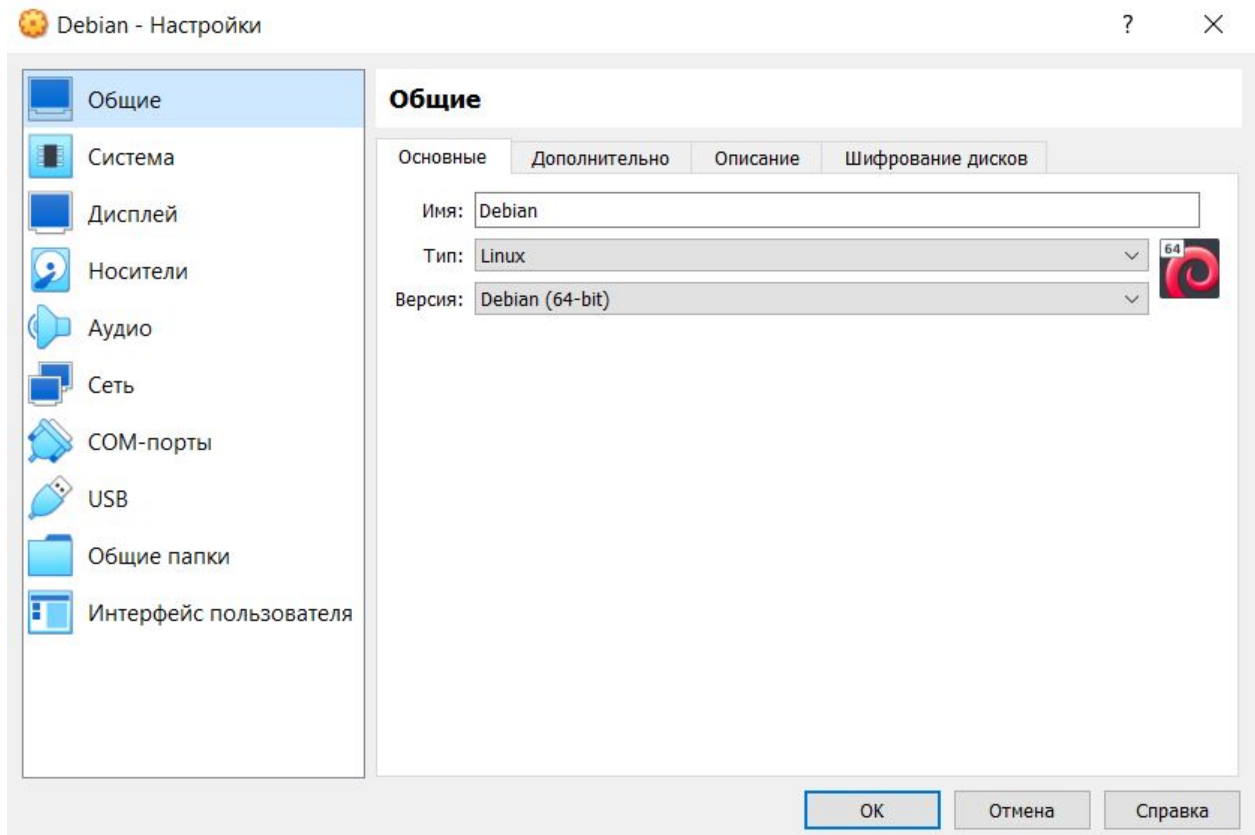


Рисунок 2 – Название ВМ

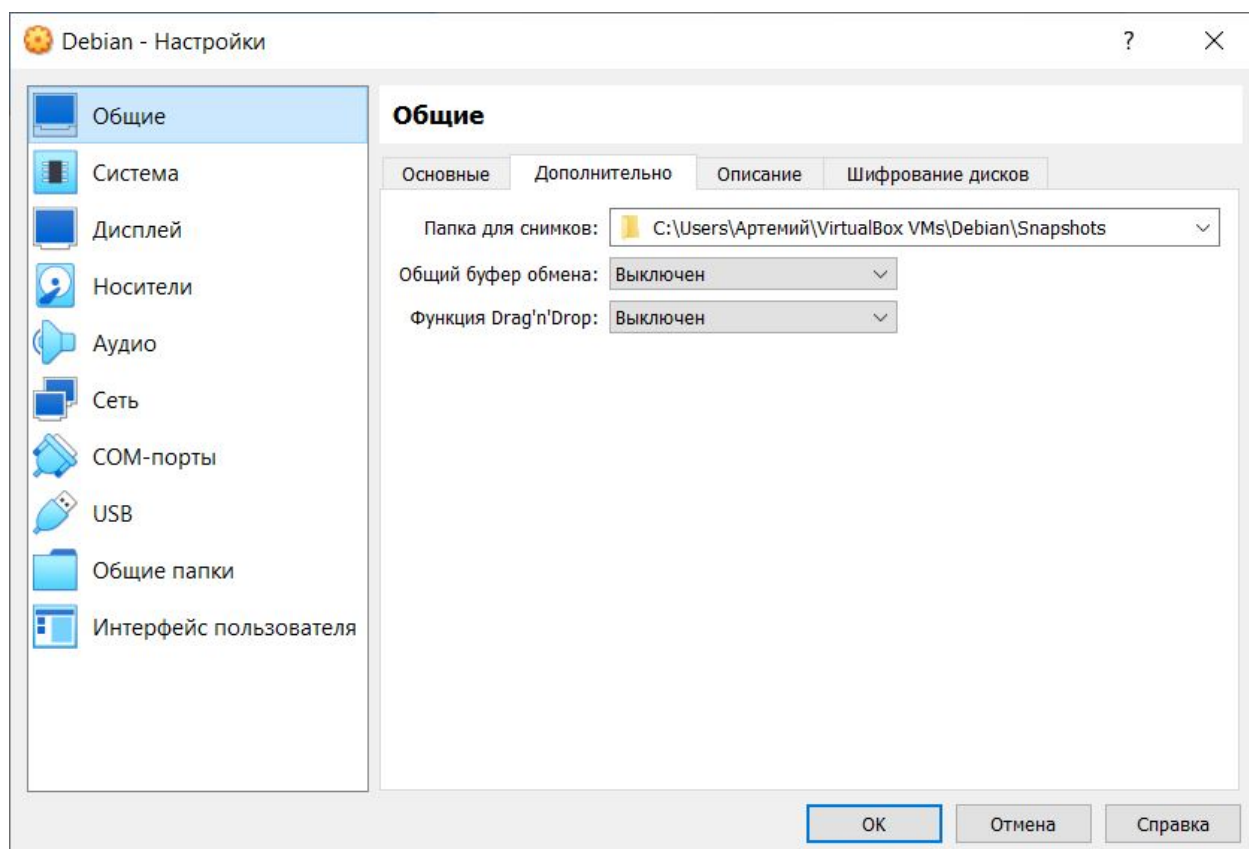


Рисунок 3 – Путь к ВМ

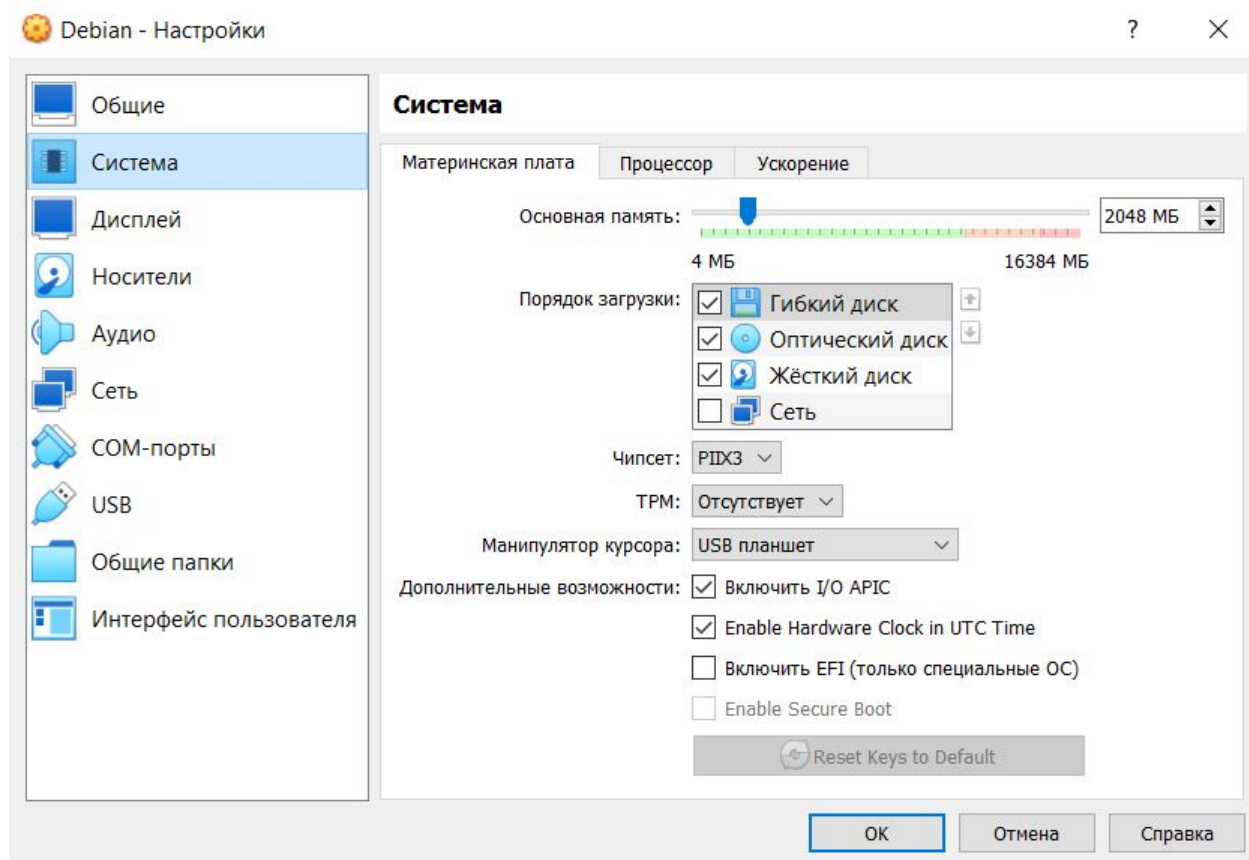


Рисунок 4 – Оперативная память и другие настройки

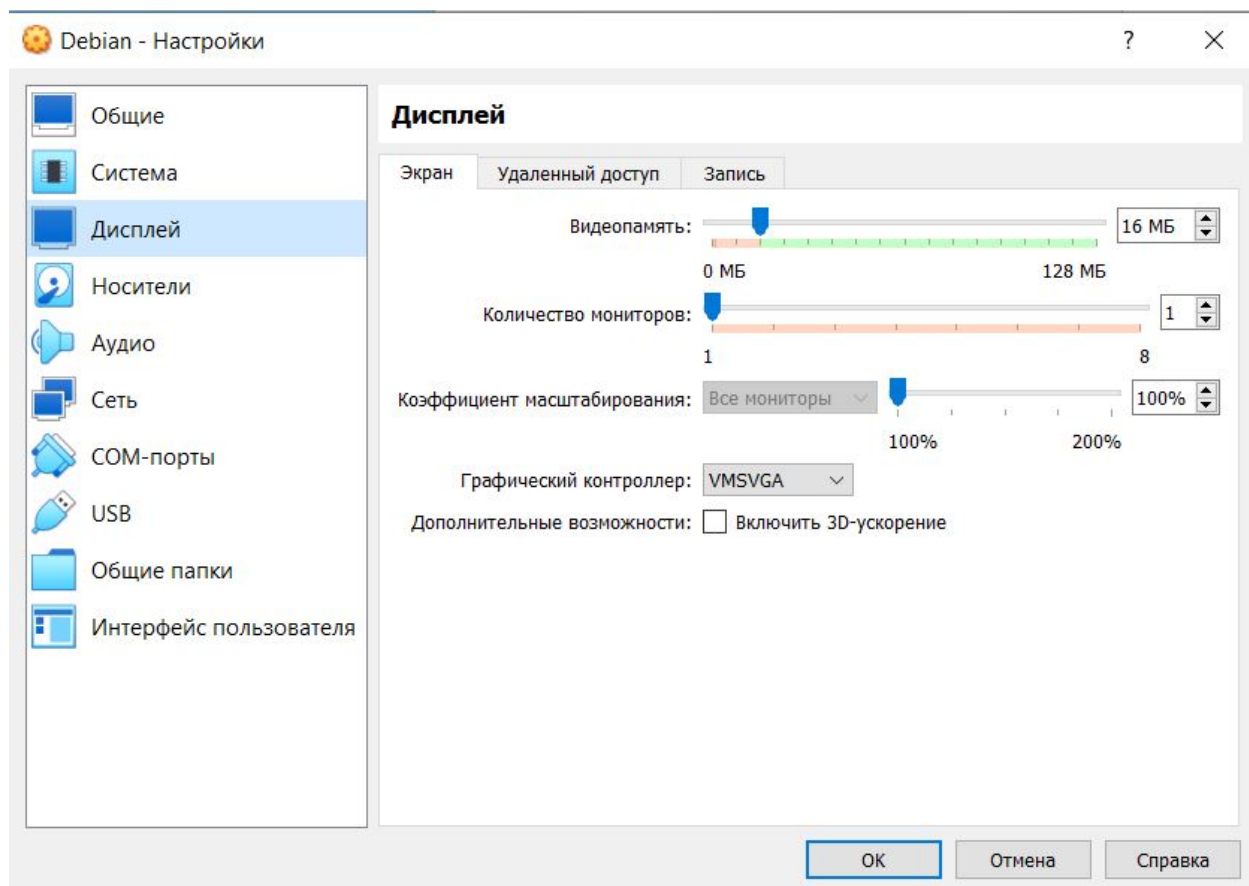


Рисунок 5 – Видеопамять

Далее я установил плагин Oracle VM VB Extension Pack.

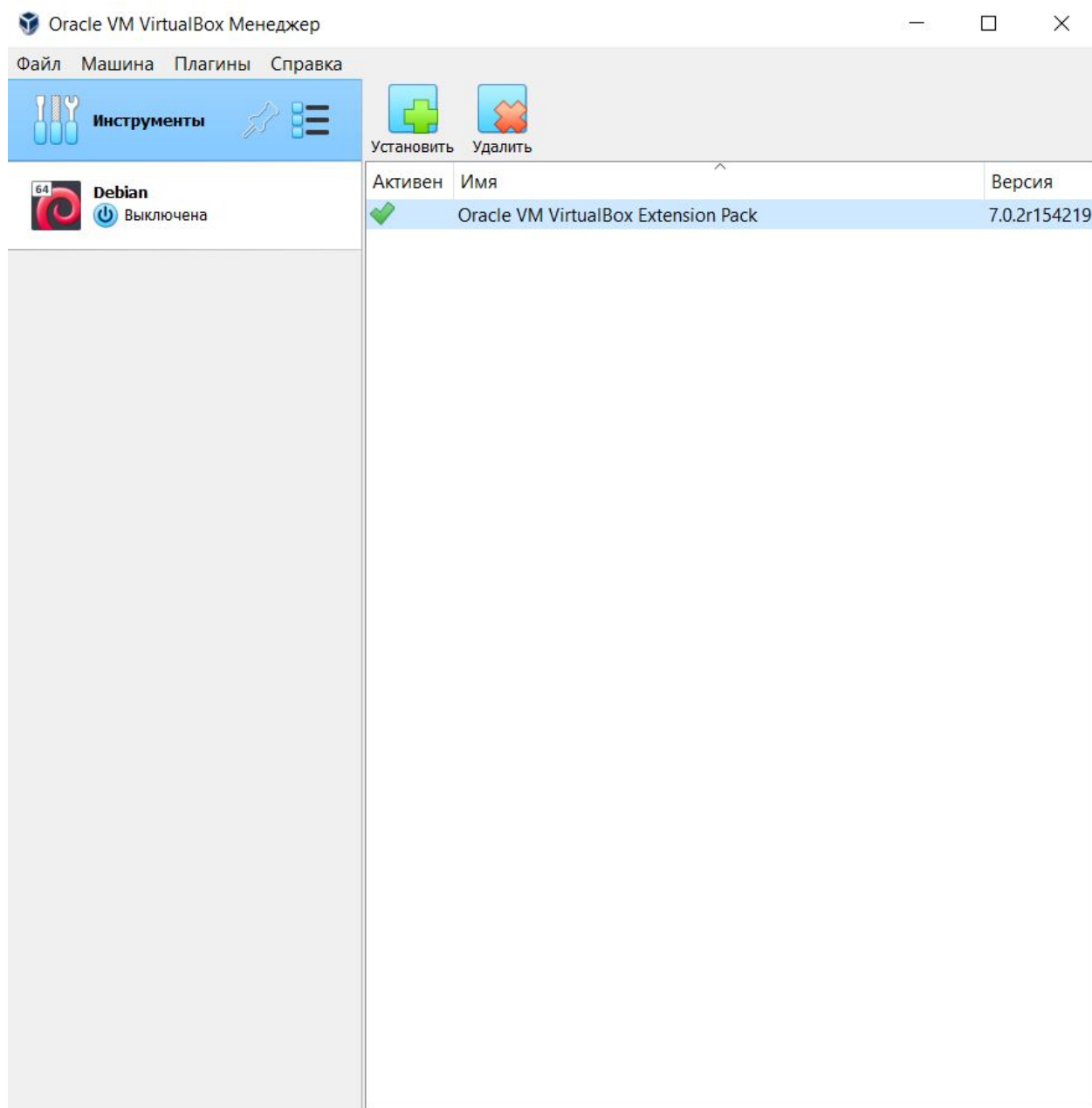


Рисунок 6 – Плагин

После этого я приступил к установке Linux и успешно установил.

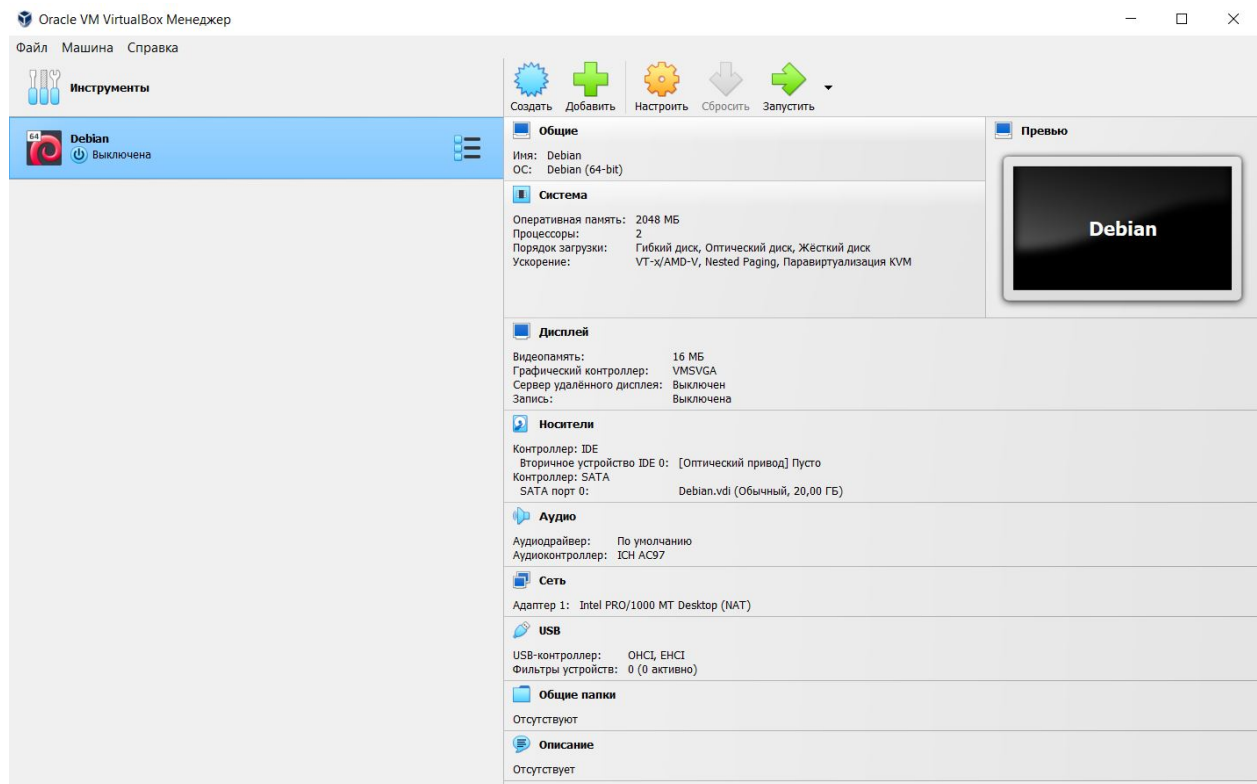


Рисунок 7 – Установленная ОС в VB

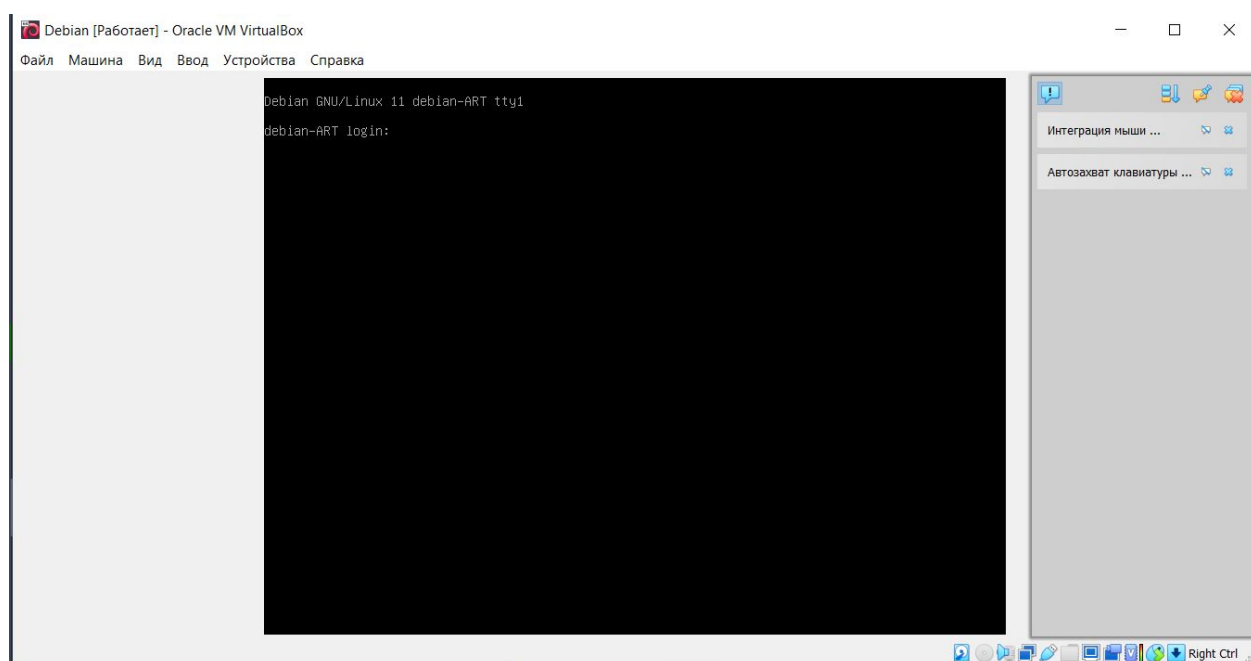


Рисунок 8 – Работа ОС

Выводы

В ходе данной лабораторной работы я установил VB, создал ВМ и установил Linux Debian.

Список литературы

- [1] Львовский, С.М. Набор и верстка в системе \LaTeX [Текст] / С.М. Львовский. М.: МЦНМО, 2006. — 448 с.