

Руководство по установке операционной системы Astra Linux Common Edition 2.12 на VirtualBox

Оглавление

1. Введение
2. Системные требования
3. Установка и настройка программного обеспечения

1. Введение

Настоящее руководство описывает процесс установки операционной системы «Astra Linux» на систему виртуализации «VirtualBox».

2. Системные требования

- Оперативная память: Не менее 4 Гб
- Объем свободного дискового пространства: Не менее 16 Гб

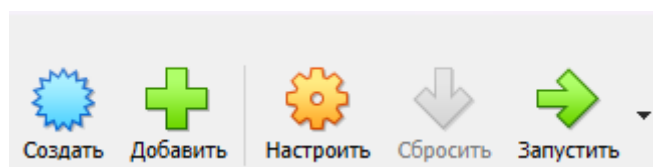
3. Установка и настройка программного обеспечения

Предполагается, что «VirtualBox» уже установлен на ваш ПК, инструкции по его установке представлено не будет.

Для успешной установки операционной системы «Astra Linux Common Edition 2.12»

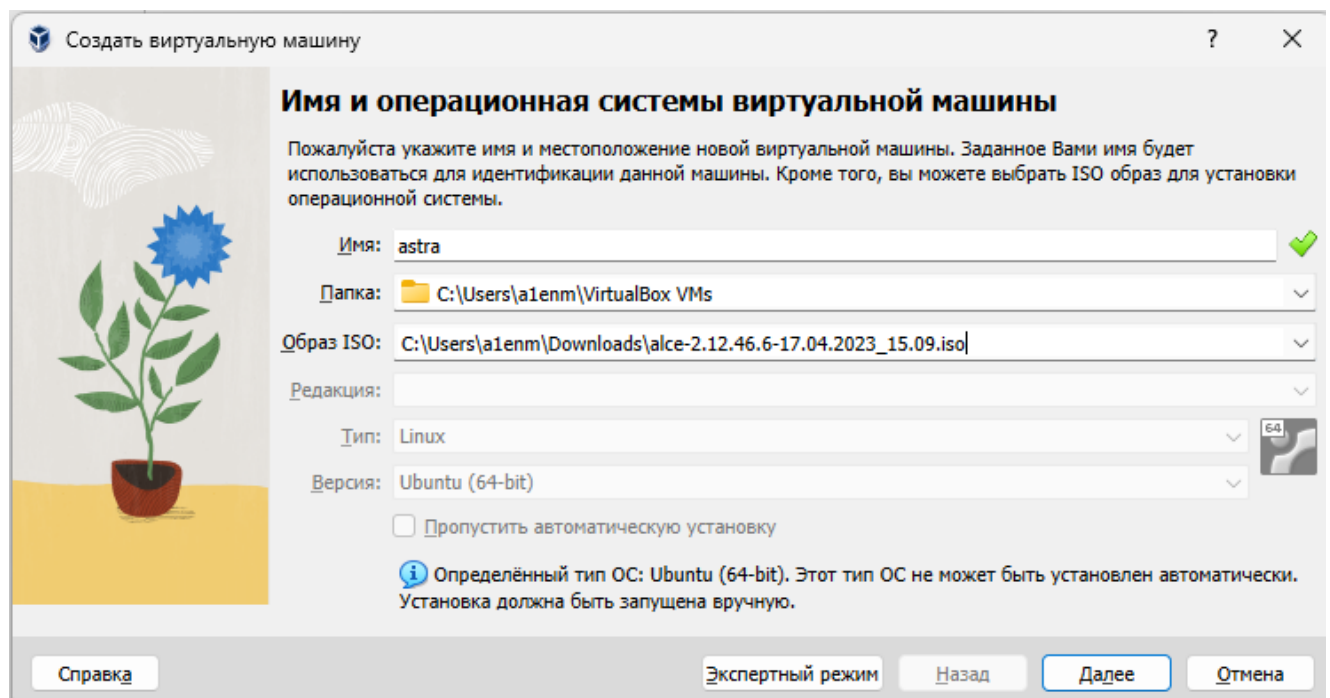
вам потребуется скачать образ (ISO) на ваш ПК по доступным ссылкам на странице: <https://wiki.astralinux.ru/kb/zagruzka-distributivov-astra-linux-i-pk-sv-brest-294396204.html>

Шаг 1:



В открытом инструменте виртуализации «VurtualBox» нажмите на кнопку «Создать». Она располагается под пунктом «Файл».

Шаг 2:

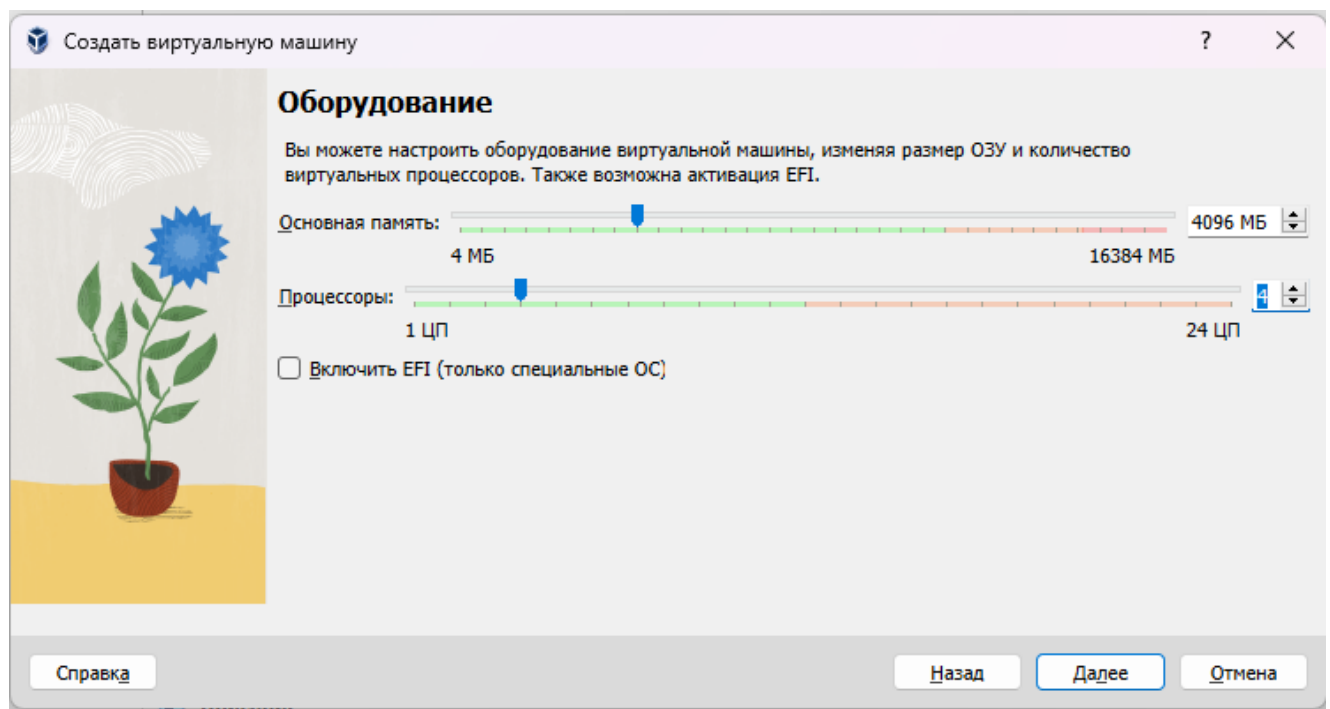


В открытом меню создания виртуальной машины заполняем поля:

- Имя: вводим произвольное имя
- Образ ISO: выбираем ранее скачанный образ

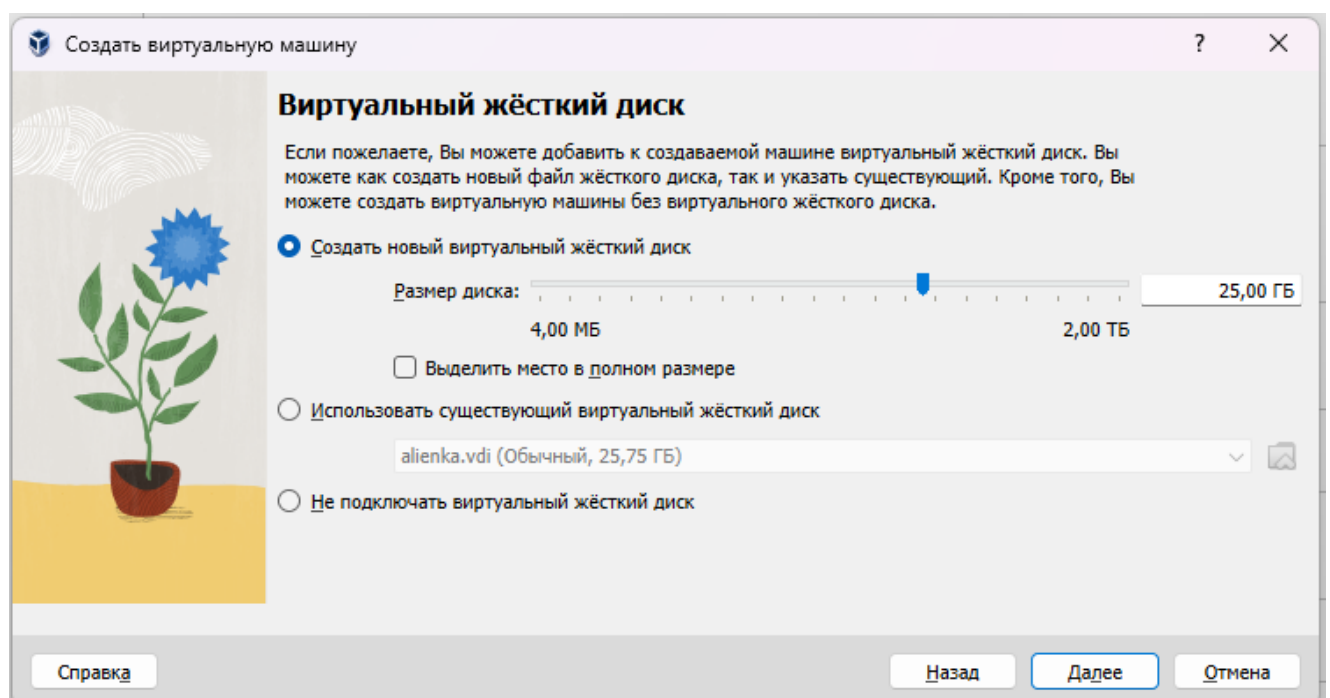
Нажимает кнопку «Далее».

Шаг 3:



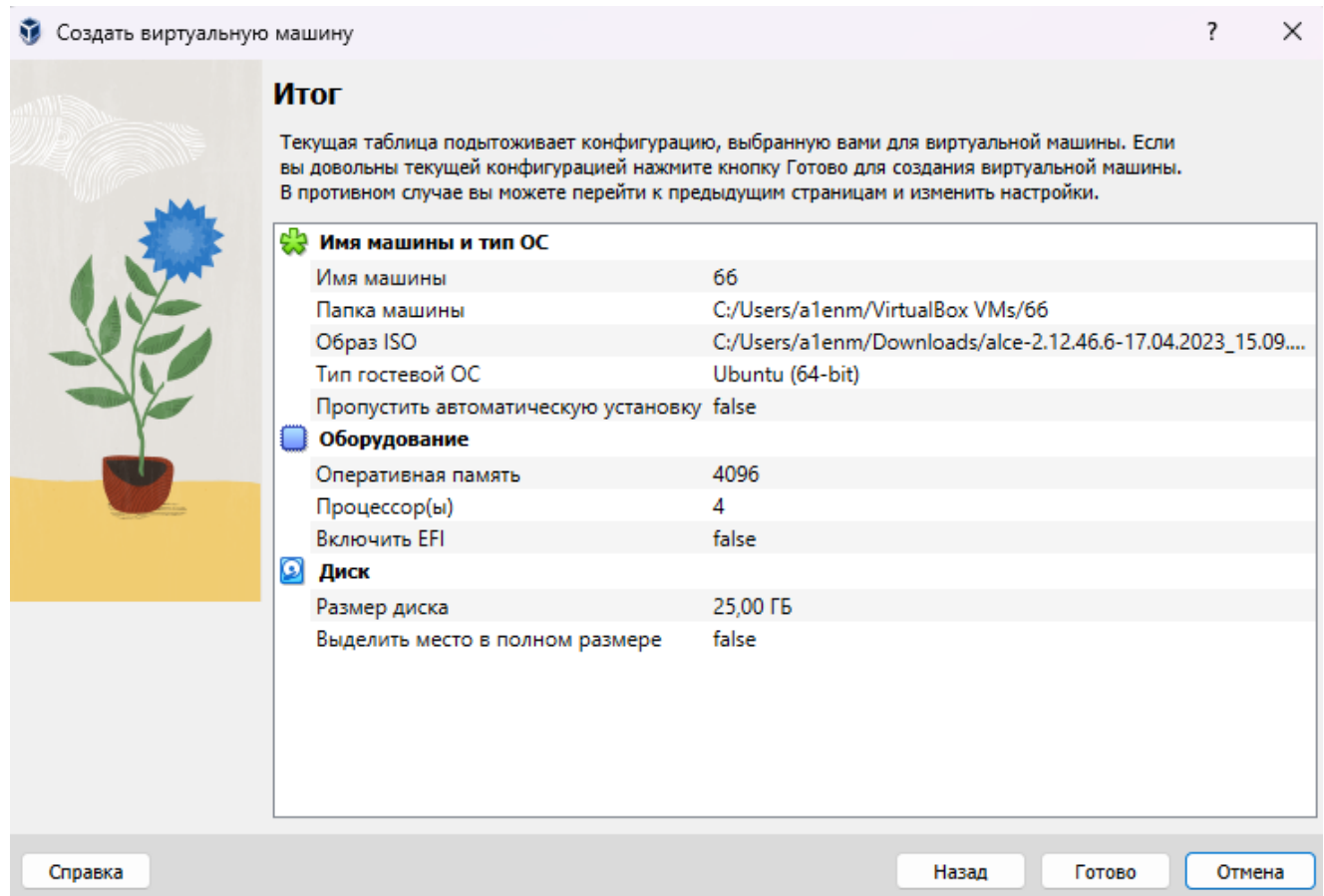
Выделите виртуальной машине, в которой будет работать Astra Linux 4096 мегабайт оперативной памяти 4 процессора. Нажимаем кнопку «Далее».

Шаг 4:



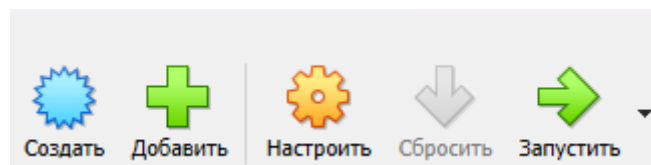
Создаем новый виртуальный жёсткий диск размером 25 Гб. Нажимаем кнопку «Далее».

Шаг 5:



Нажимаем кнопку «Готово».

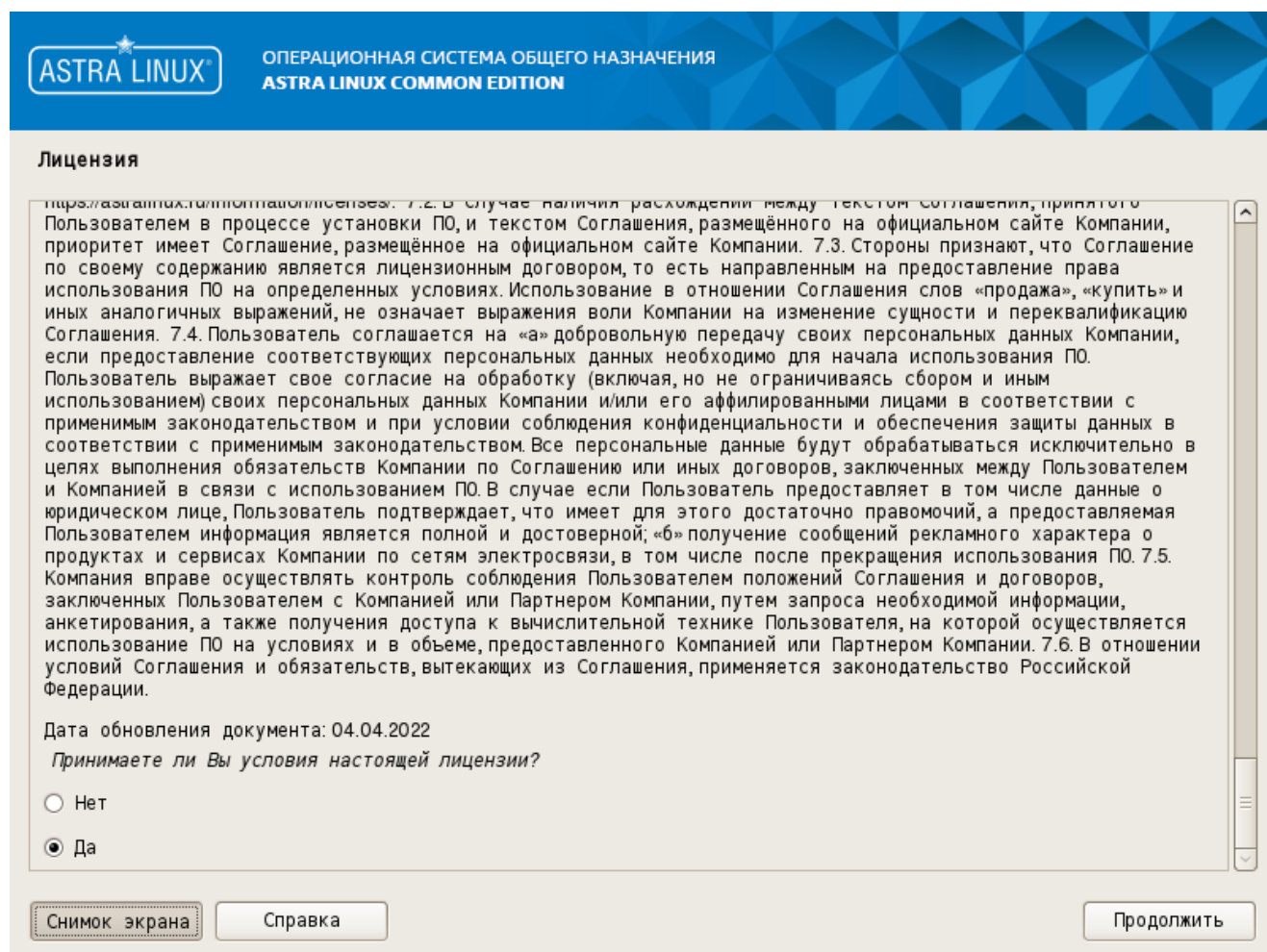
Шаг 6:



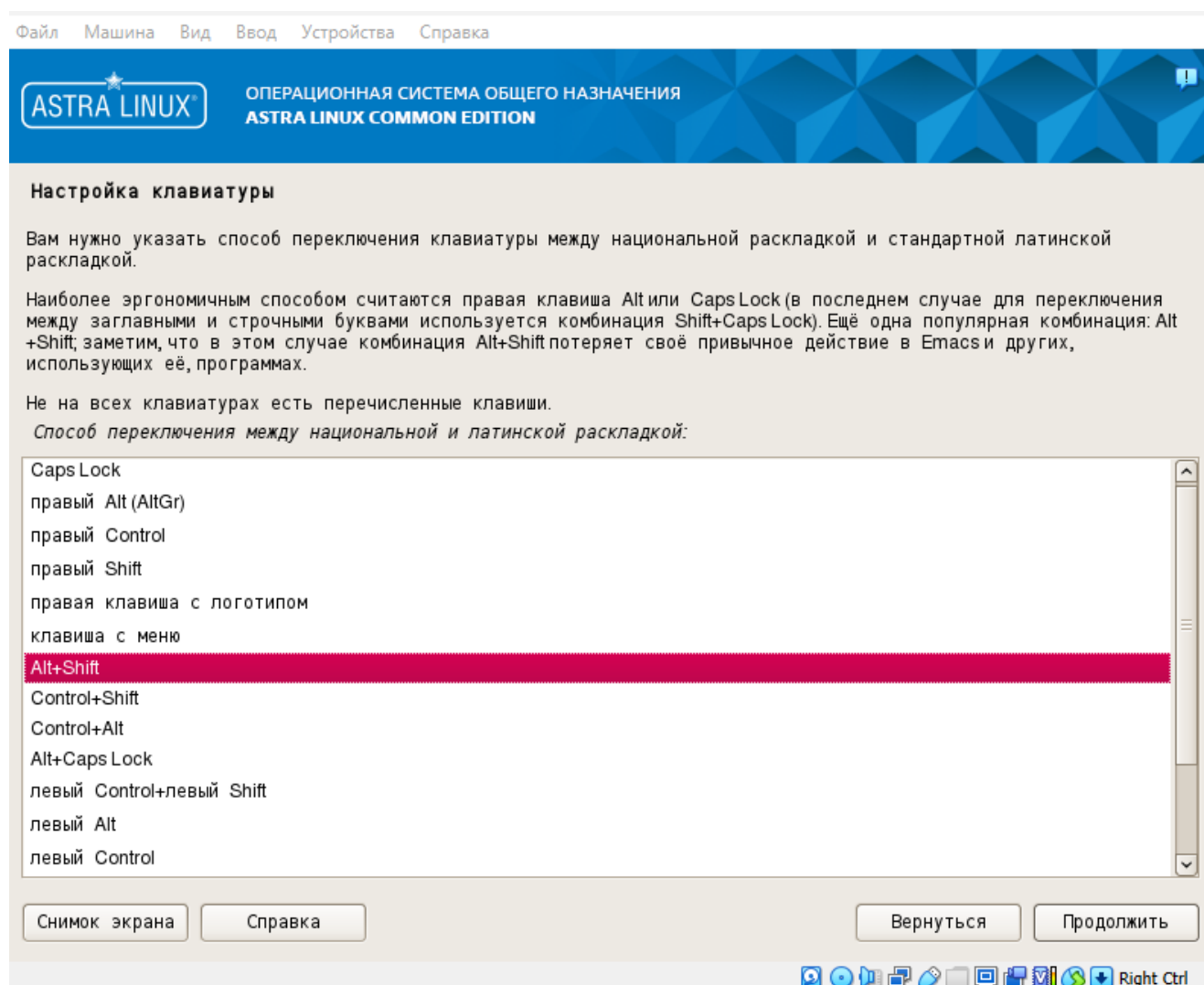
В созданной виртуальной машине нажимаем кнопку «Запустить» и ждем загрузку

Ждем загрузки лицензии, после ее прочтения, отвечая на вопрос «Принимаете ли Вы условия настоящей лицензии?» нажимаем на радио-кнопку «Да».

Нажимаем клавишу «Продолжить»

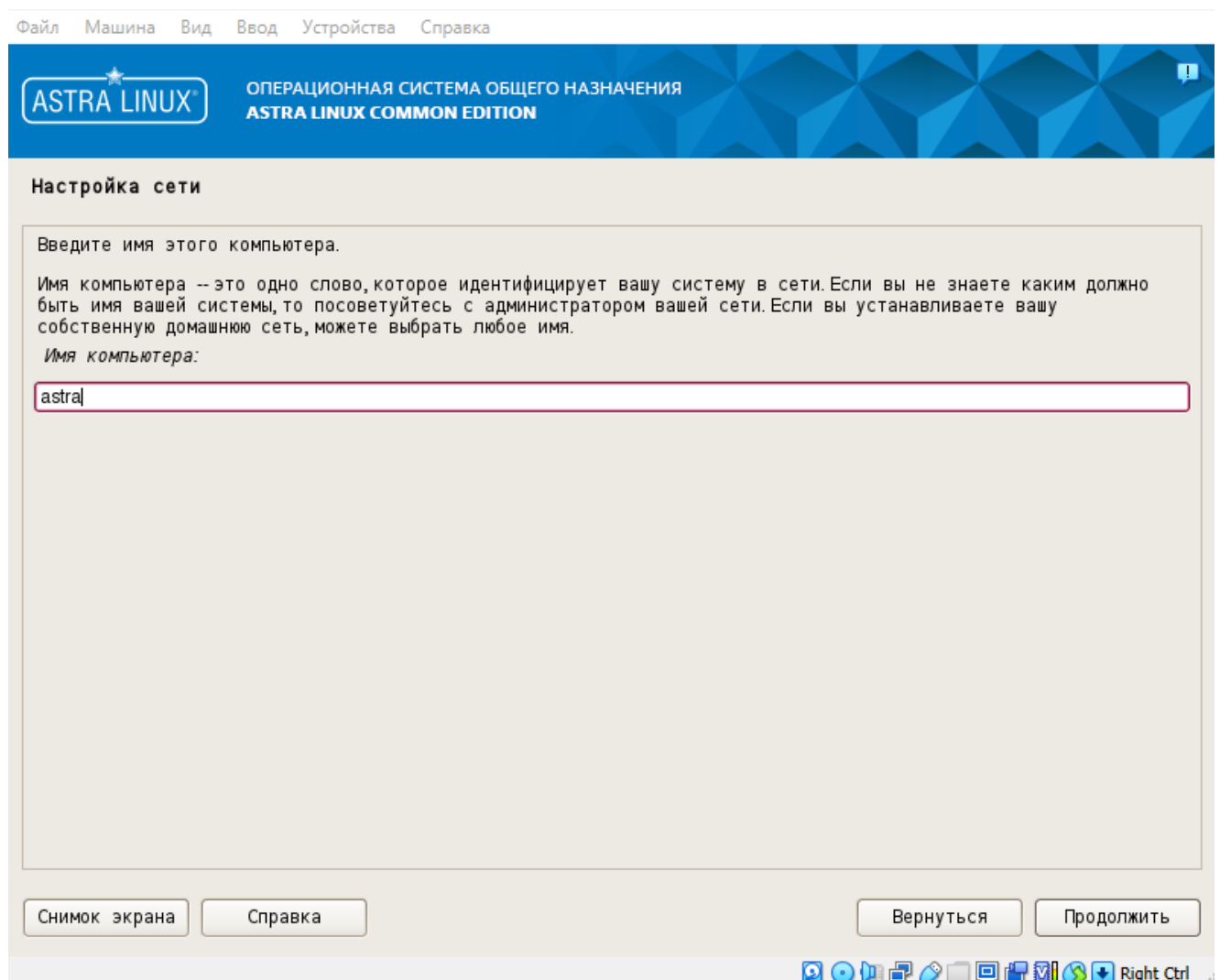


Шаг 7:



Классический способ переключения клавиатуры – Alt+Shift.
Тут мы ничего не меняем и нажимаем клавишу «Продолжить».

Шаг 8:

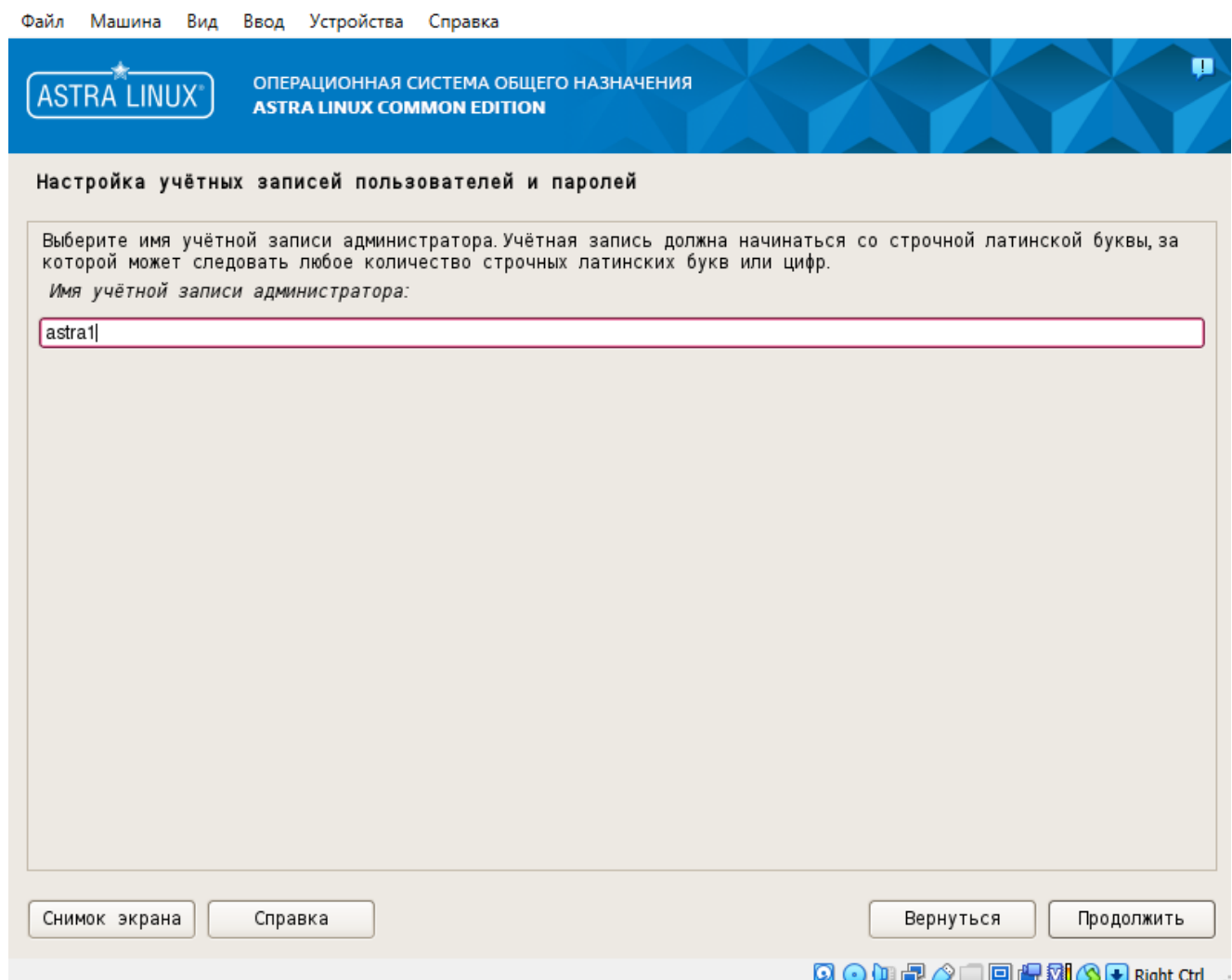


Введите имя ПК:

- На работе имя ПК определяет системный администратор
- Дома – любое имя пользователя
- Имя должно состоять из одного слова

Нажимаем клавишу «Продолжить».

Шаг 9:



Введите имя учетной записи администратора операционной системы:

- Состоит из любого количества букв и цифр
- Начинается с маленькой буквы латинского алфавита

Шаг 10:

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

ASTRA LINUX ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
ASTRA LINUX COMMON EDITION

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Хороший пароль представляет из себя смесь букв, цифр и знаков препинания, и должен периодически меняться.
Введите пароль для нового администратора:

Проверка правильности ввода осуществляется путём повторного ввода пароля и сравнения результатов.
Введите пароль ещё раз:

Снимок экрана Справка

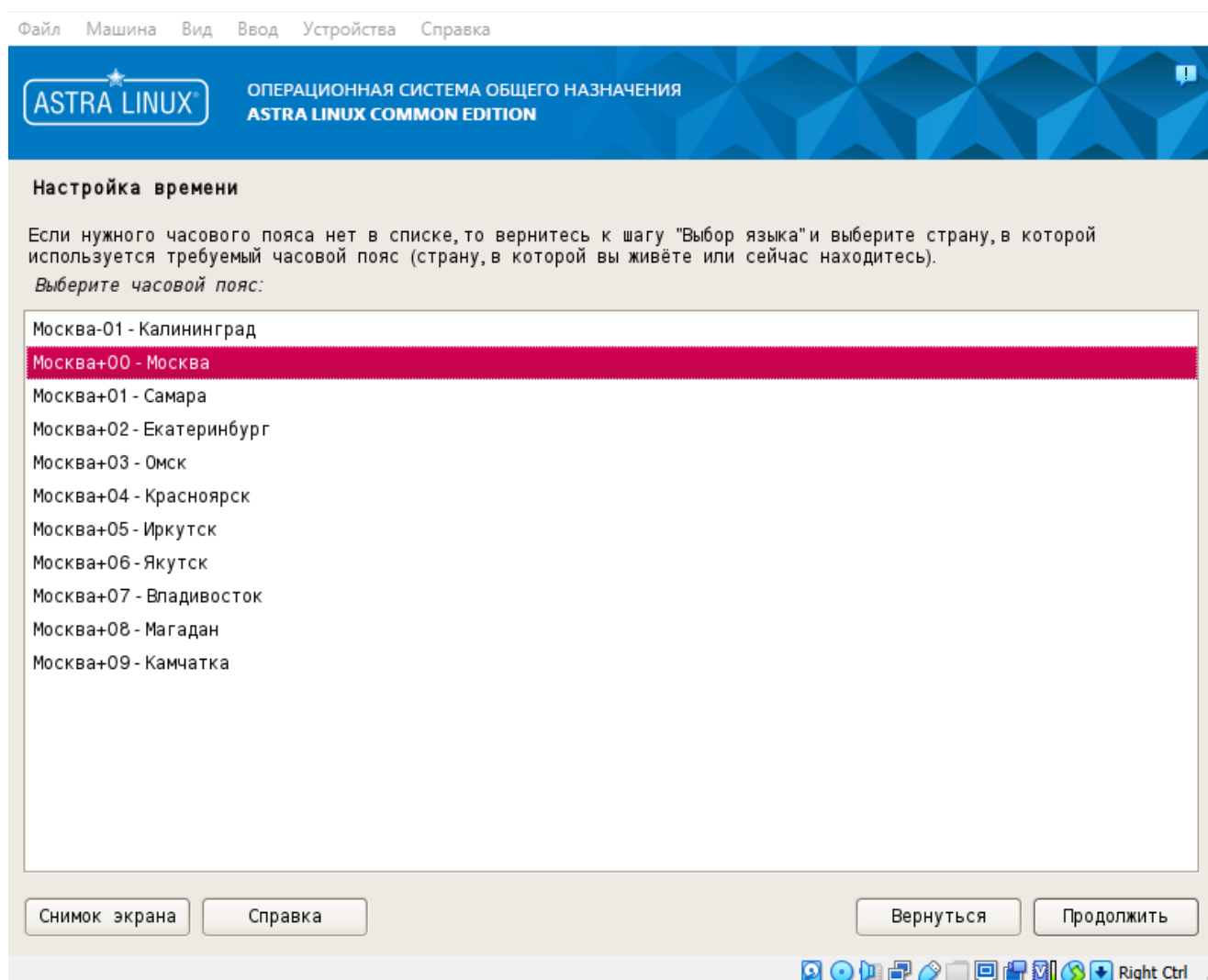
Вернуться Продолжить

Right Ctrl

Вводим пароль учетной записи администратора:

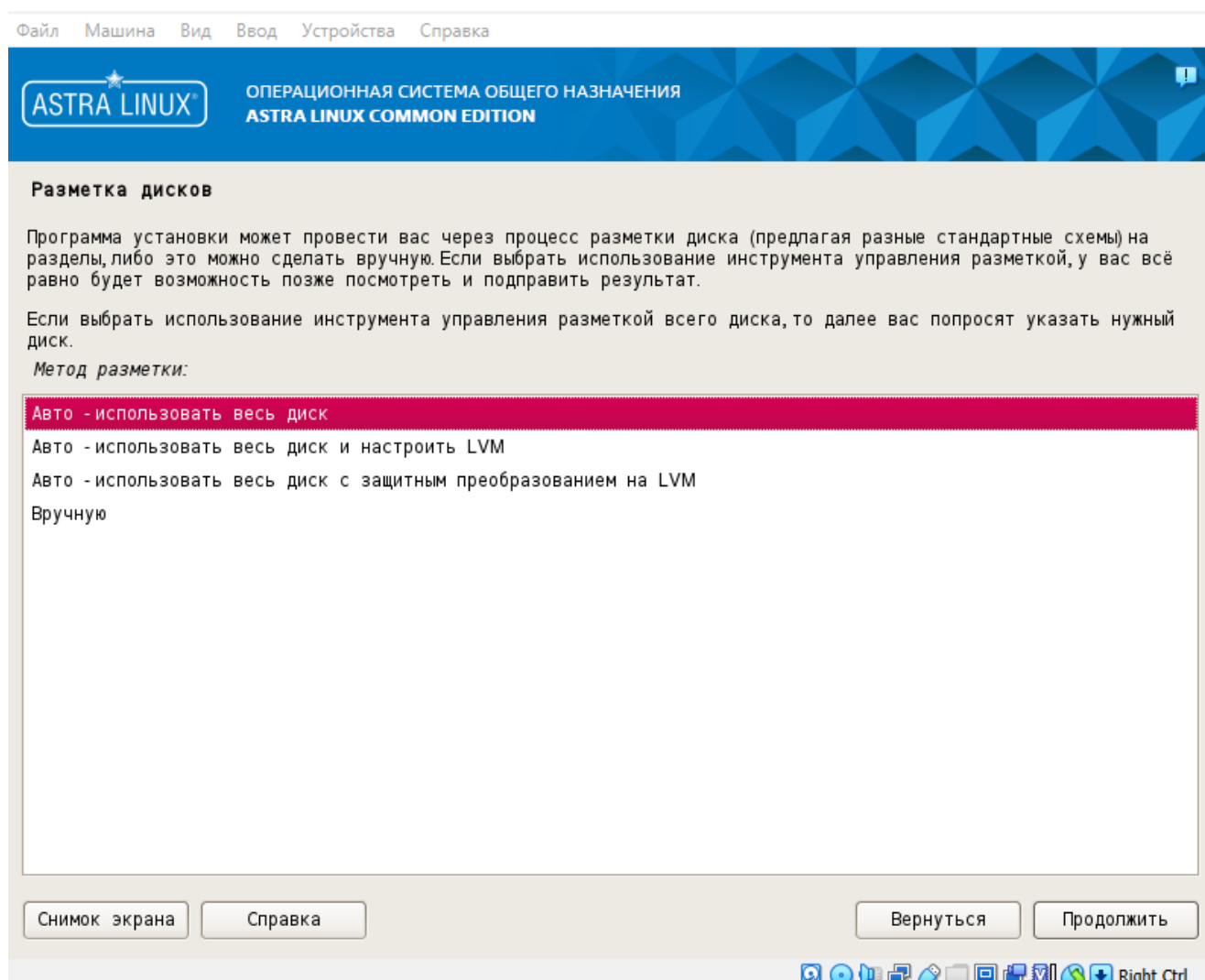
- Не менее восьми цифр
- Содержит знаки препинания, цифры, буквы

Шаг 11:



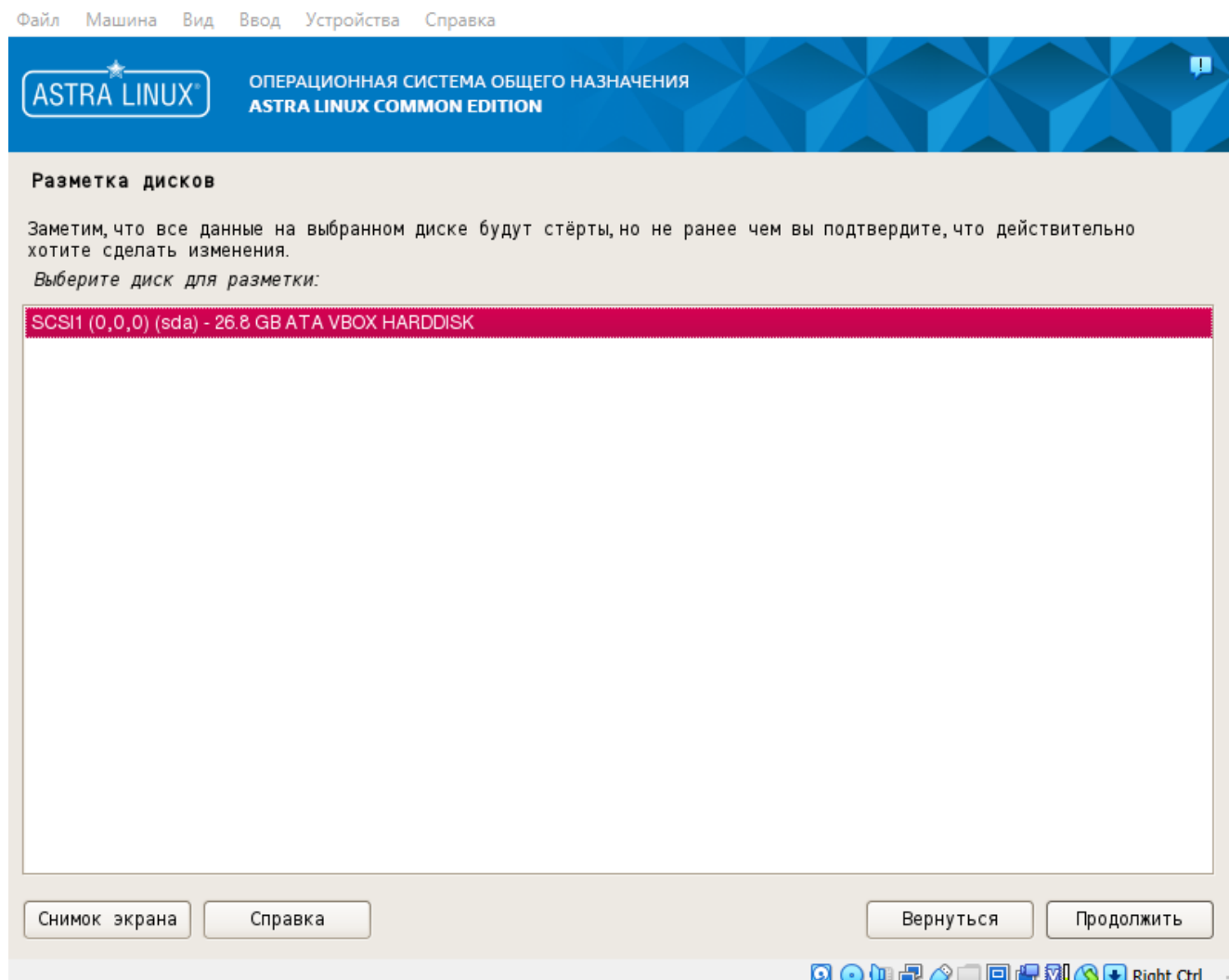
Выбираете нужный вам часовой пояс.

Шаг 12:



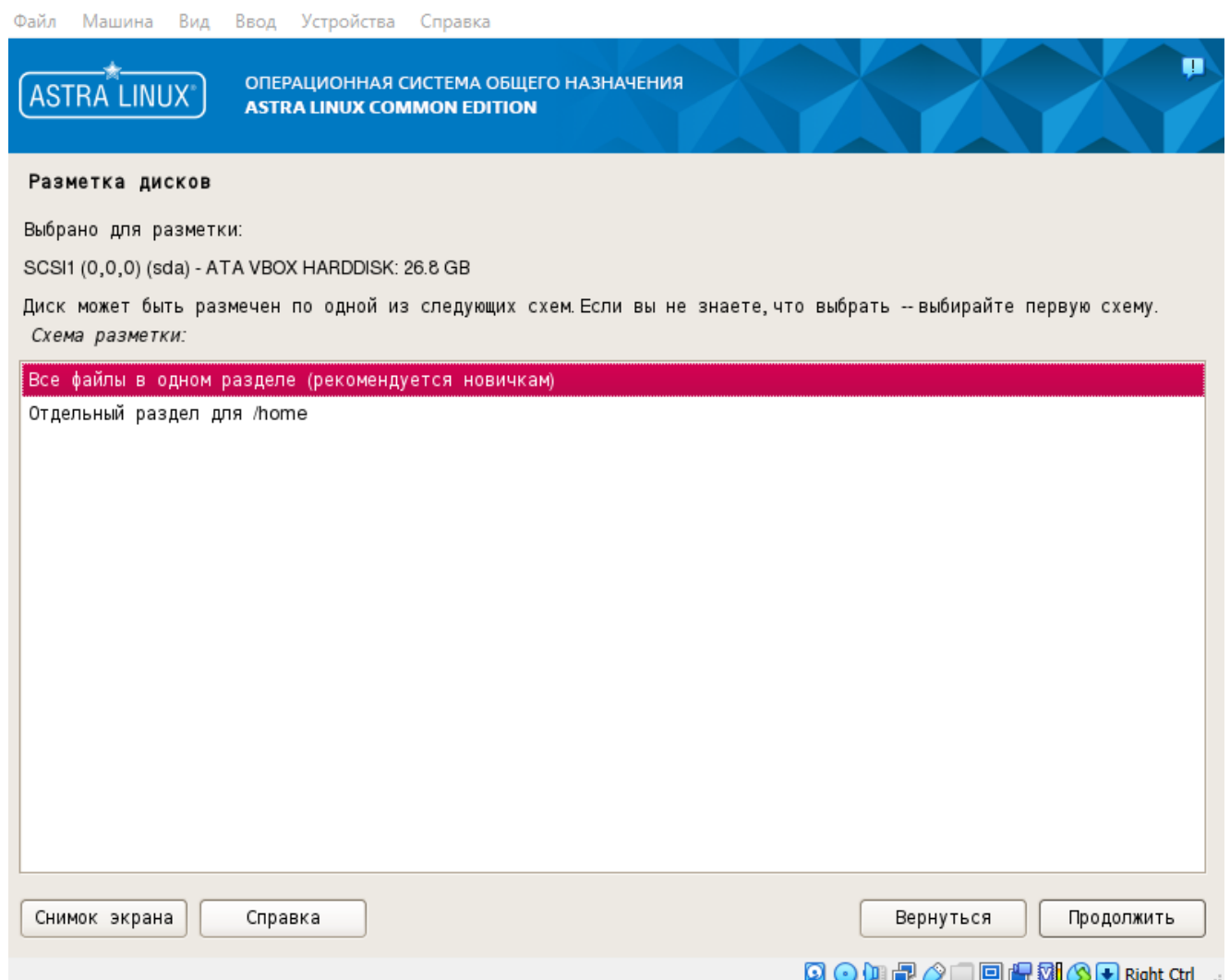
Для начинающего пользователя подойдет вариант «Авто — использовать весь диск». Выбираем его. Нажимаем клавишу «Продолжить».

Шаг 13:

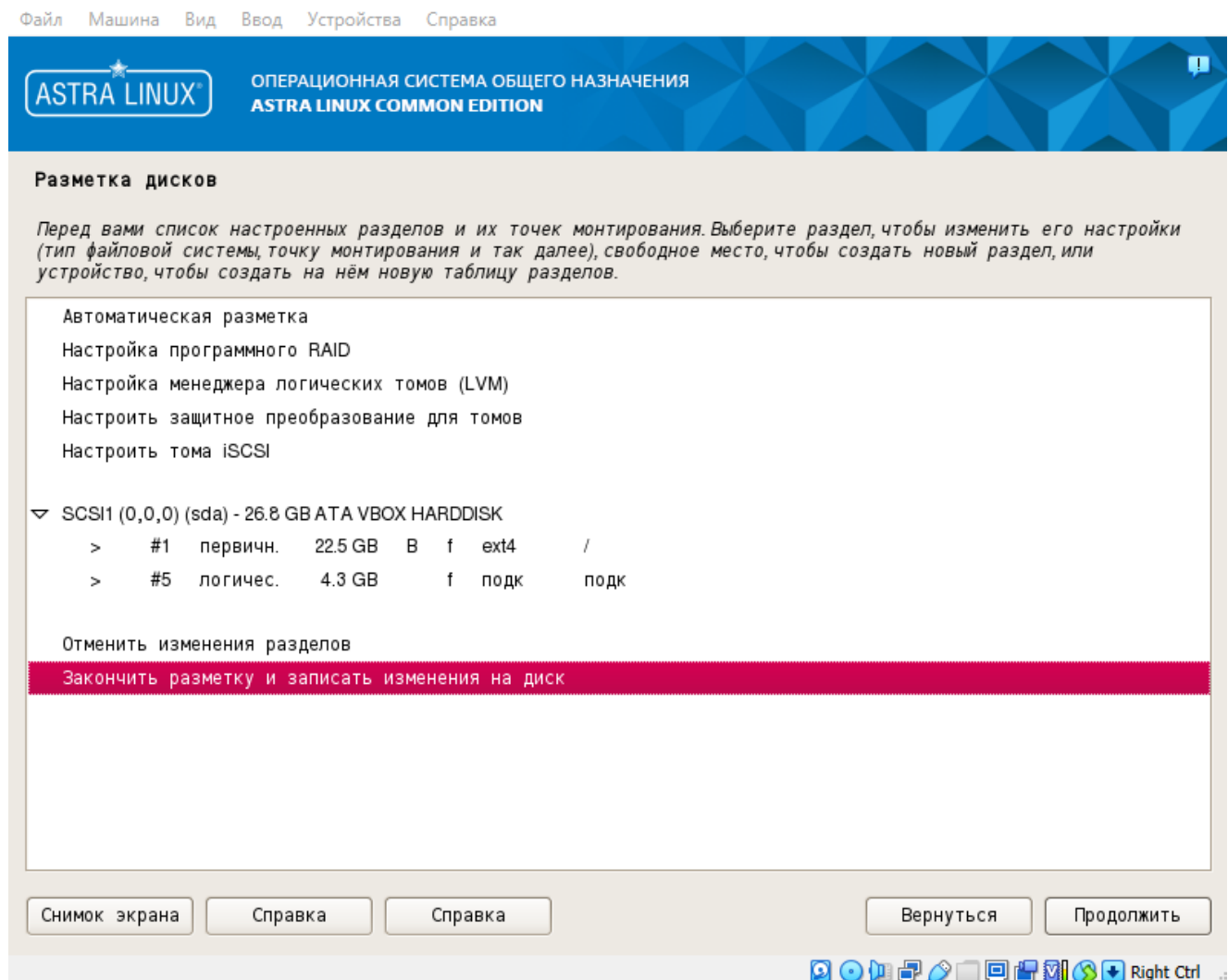


Информация на выбранном диске будет стерта, о чем сказано в установщике

Шаг 14:



Оставляем выбранный установщиком вариант, который подойдет для начинающего пользователя



Заканчиваем разметку и записываем изменения на диск



Разметка дисков

Если вы продолжите, то изменения, перечисленные ниже, будут записаны на диски. Или же вы можете сделать все изменения вручную.

На этих устройствах изменены таблицы разделов:

SCSI1 (0,0,0) (sda)

Следующие разделы будут отформатированы:

раздел #1 на устройстве SCSI1 (0,0,0) (sda) как ext4

раздел #5 на устройстве SCSI1 (0,0,0) (sda) как подк

Записать изменения на диск?

☐ Нет

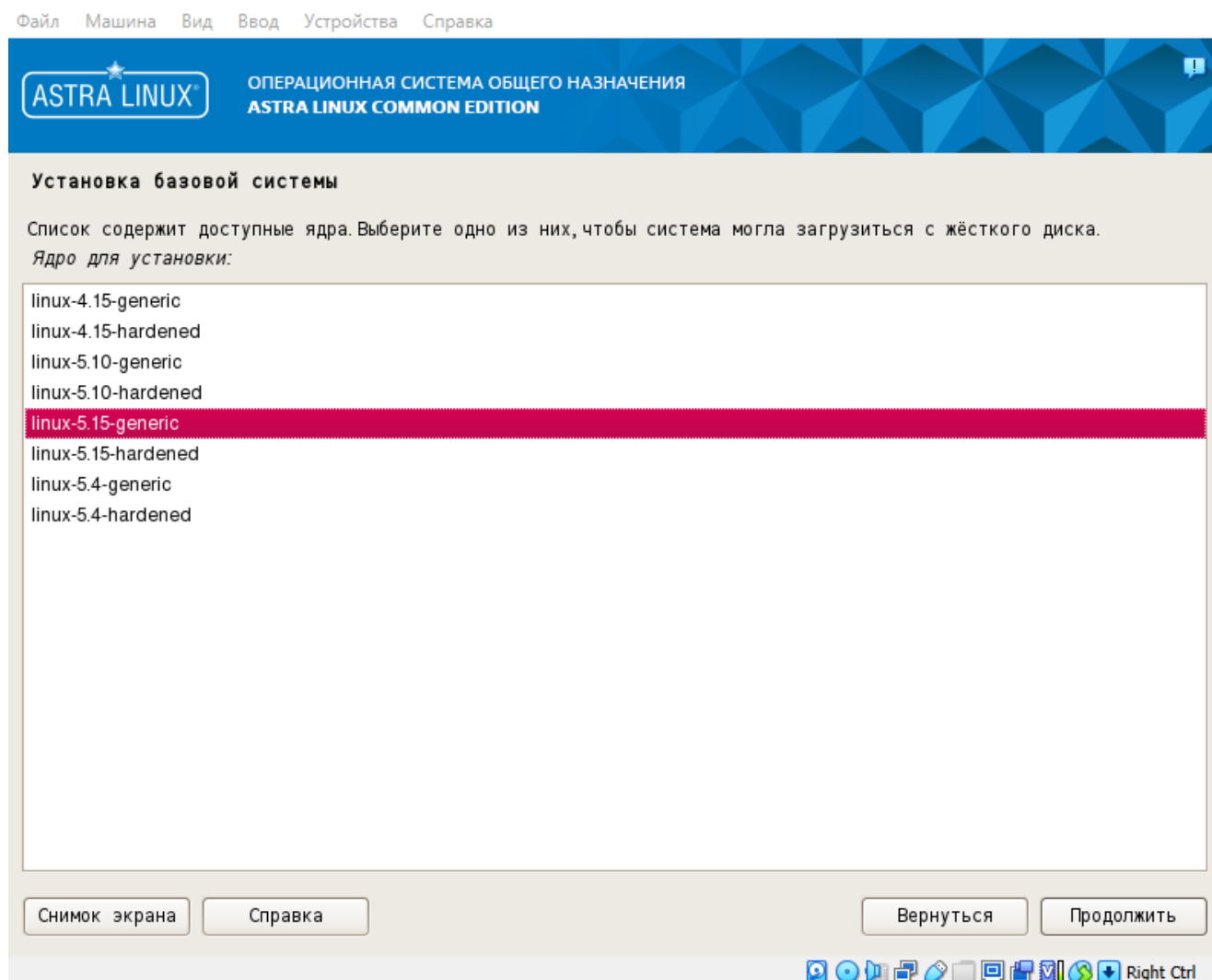
☒ Да

Снимок экрана

Справка

Продолжить

Шаг 15:



Оставляем выбранный установщиком вариант, для начинающих хватит базовых функций ядра Generic.



Выбор программного обеспечения

В данный момент установлена только основа системы. Исходя из ваших потребностей, можете выбрать один и более из готовых наборов программного обеспечения.

Выберите устанавливаемое программное обеспечение:

☒ Базовые средства

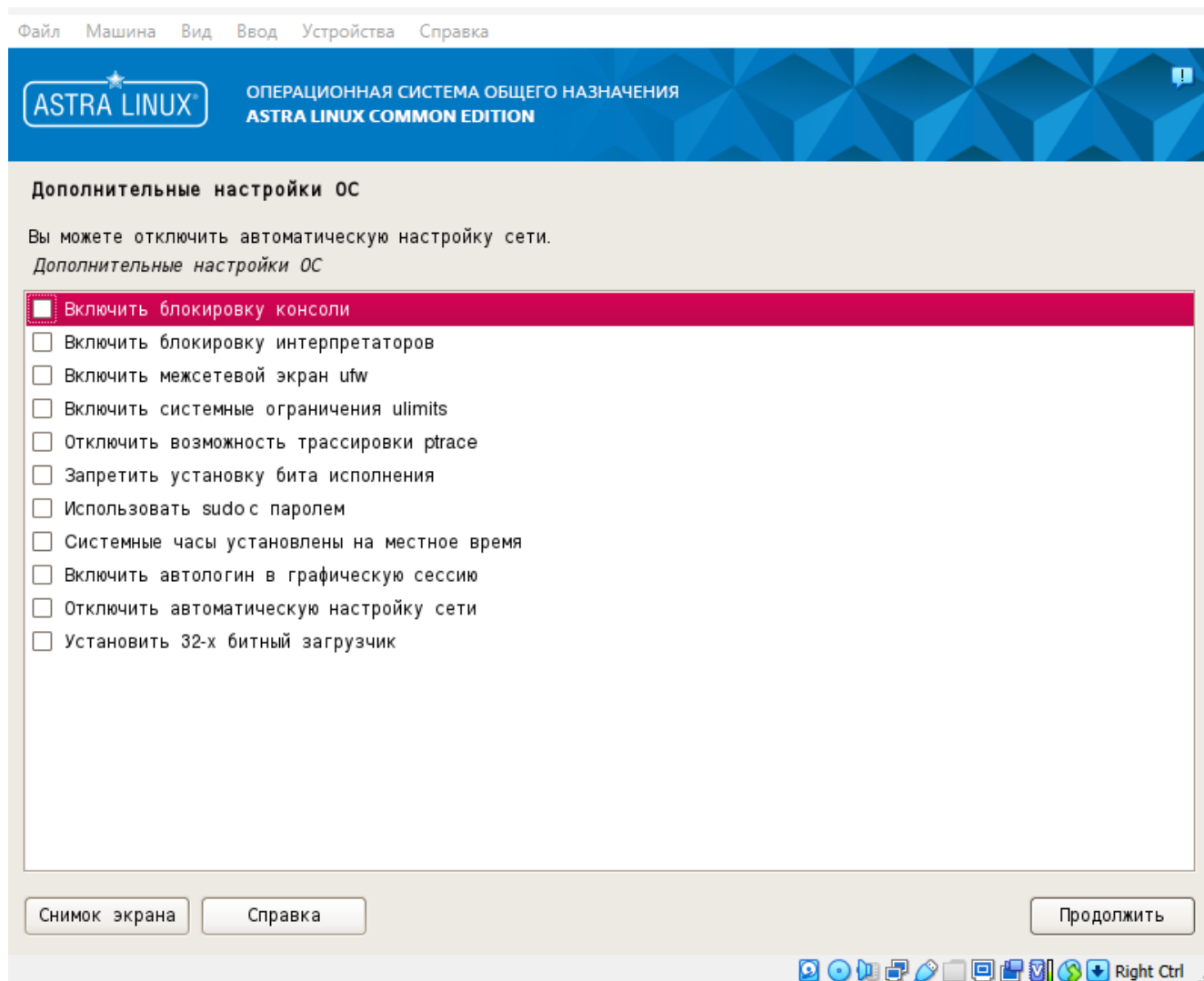
- ☒ Рабочий стол Fly
- ☒ Приложения для работы с сенсорным экраном
- ☒ Игры
- ☒ Средства работы в Интернет
- ☒ Офисные средства
- ☐ СУБД
- ☐ Средства удаленного доступа SSH
- ☐ Средства Виртуализации
- ☐ Средства разработки и отладки
- ☒ Средства Мультимедиа

Снимок экрана

Справка

Продолжить

Выбираем нужные нам наборы ПО и нажимаем «Продолжить»



Выбираете нужные настройки ОС



Установка системного загрузчика GRUB на жёсткий диск

Похоже, что данная система будет единственной на этом компьютере. Если это действительно так, то можно спокойно устанавливать системный загрузчик GRUB в основную загрузочную запись первого жёсткого диска.

Внимание! Если программе установки не удалось обнаружить другую операционную систему, имеющуюся на компьютере, то изменение основной загрузочной записи приведёт к тому, что эту операционную систему некоторое время нельзя будет загрузить. Позднее можно будет настроить GRUB для её загрузки.

Установить системный загрузчик GRUB в главную загрузочную запись?

☐ Нет

☒ Да

Снимок экрана

Справка

Вернуться

Продолжить

GRUB позволяет пользователю иметь несколько операционных систем и при включении компьютера использовать одну из них для загрузки.

Установка системного загрузчика GRUB на жёсткий диск

Пришло время научить только что установленную систему загрузаться. Для этого на загрузочное устройство будет установлен системный загрузчик GRUB. Обычно он устанавливается в главную загрузочную запись (MBR, Master Boot Record) первого жёсткого диска. При желании можно установить GRUB в любое другое место на диске, либо на другой диск, либо вообще на дискету.

Устройство для установки системного загрузчика:

Указать устройство вручную

`/dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VBed8e3ffe-3d6f18d3)`

Снимок экрана

Справка

Вернуться

Продолжить

Выбираем предложенный диск для установки GRUB



Завершение установки



Установка завершена

Установка завершена, пришло время загрузить вашу новую систему. Извлеките установочные носители, чтобы система смогла загрузиться.

Снимок экрана

Справка

Вернуться

Продолжить

Установка успешно завершена.