



ООО «СОЛИТОН+»

АСТРИД

**Автономный симулятор
технологических процессов
с интерактивной документацией**

руководство по скачиванию, установке и настройке
для Astra Linux Common Edition x86-64

2022

Содержание

Введение	3
1. Установка	4
1.1 Требуемые технические средства.....	4
1.2 Требуемые программные средства	4
1.3 Требования и условия организационного, технического и технологического характера	4
1.4 Состав файлов дистрибутива.....	4
1.5 Порядок скачивания, установки и настройки.....	4
1.6 Удаление	5
2. Поддержка и обслуживание.....	6
2.1 Мониторинг работоспособности	6
2.2 Резервное копирование	6
2.3 Сбои по электропитанию.....	6

Введение

Документ содержит информацию по установке программного обеспечения, начальной загрузке и конфигурированию программного обеспечения, необходимого для функционирования симулятора технологических процессов АСТРИД на компьютере пользователя, работающего под управлением ОС Astra Linux Common Edition x86-64.

1. Установка

1.1 Требуемые технические средства

Для функционирования симулятора АСТРИД требуется наличие следующих технических средств:

- компьютер с процессором PC Pentium 4 и выше;
- аппаратная поддержка OpenGL 3.x+;
- оперативная память объемом не менее 1 Гб;
- дисковое пространство объемом не менее 1 Гб;
- монитор с разрешением 1280*1024 TrueColor или выше;
- клавиатура;
- устройство типа “мышь”.

1.2 Требуемые программные средства

Симулятор АСТРИД функционирует под управлением операционной системы Astra Linux Common Edition x86-64.

Должны быть установлены драйверы видеокарты обеспечивающие аппаратное ускорение OpenGL.

1.3 Требования и условия организационного, технического и технологического характера

Отсутствуют.

1.4 Состав файлов дистрибутива

Симулятор АСТРИД поставляется в виде установочного файла as3dview_12.3-1_amd64.deb.

1.5 Порядок скачивания, установки и настройки

Этап 1. Скачивание

1. Скачать установочный файл as3dview_12.3-1_amd64.deb.

Этап 2. Установка

1. В открывшемся окне выбрать опцию «Сохранить файл», указав каталог для сохранения, например, tmp.
2. Инсталлировать симулятор АСТРИД командой:
`sudo apt install tmp/as3dview_12.3-1_amd64.deb`

Этап 3. Настройка

Не требуется.

Этап 4. Запуск и проверка

В системном меню последовательно выбрать пункт:

Научные – АСТРИД 3D/HTML браузер as3dview

Дождаться открытия окна со сценой приветствия:

на синем фоне вращается иконка с логотипом.

С помощью элемента меню [Файл–Открыть] загрузить файл любого поддерживаемого типа (vrmf, 3ds, jpeg, png). В окне сцены должно появиться содержимое файла.

1.6 Удаление

При необходимости, удалить симулятор АСТРИД командой:

```
sudo dpkg -r as3dview
```

2. Поддержка и обслуживание

2.1 Мониторинг работоспособности

В случае обнаружения проблем с отображением 3d-контента следует убедиться, что установлены корректные драйверы видеокарты от производителя.

2.2 Резервное копирование

Для предотвращения потери данных из-за сбоев оборудования, уничтожения оборудования, программных ошибок, неправильных действий персонала и других возможных причин утери информации должно быть предусмотрено регулярное резервное копирование всей файловой системы. Выборочное резервное копирование данных не рекомендуется.

2.3 Сбои по электропитанию

Для стабилизации электропитания компьютера рекомендуется подключать компьютер через источник бесперебойного питания, поддерживающий функционирование в течении не менее, чем 30 минут после отключения питания.