



**Программа для ЭВМ  
«RMS Acoustic Signature Detector (RMS-ASD)»**

**Руководство по установке**

На 5 листах

2024

## **Аннотация**

В документе представлено описание действий, необходимых для установки и запуска программы, а также рекомендуемые требования к аппаратному и программному обеспечению вычислительной платформы.

## **Содержание**

1. Минимальные системные требования	3
2. Подготовка системного окружения и запуск программы	4

## **1. Минимальные системные требования**

Программа функционирует на вычислительных платформах x64 под управлением ОС семейства Linux (рекомендуется Debian 12, Ubuntu 22).

Минимальные системные требования:

CPU Intel Core i3 II поколения, RAM 4 ГБ, ROM 100 Мб.

Рекомендуемые системные требования:

CPU Intel Core i7 4 поколения, RAM 16 ГБ, ROM 2 Гб.

## 2. Подготовка системного окружения и запуск программы

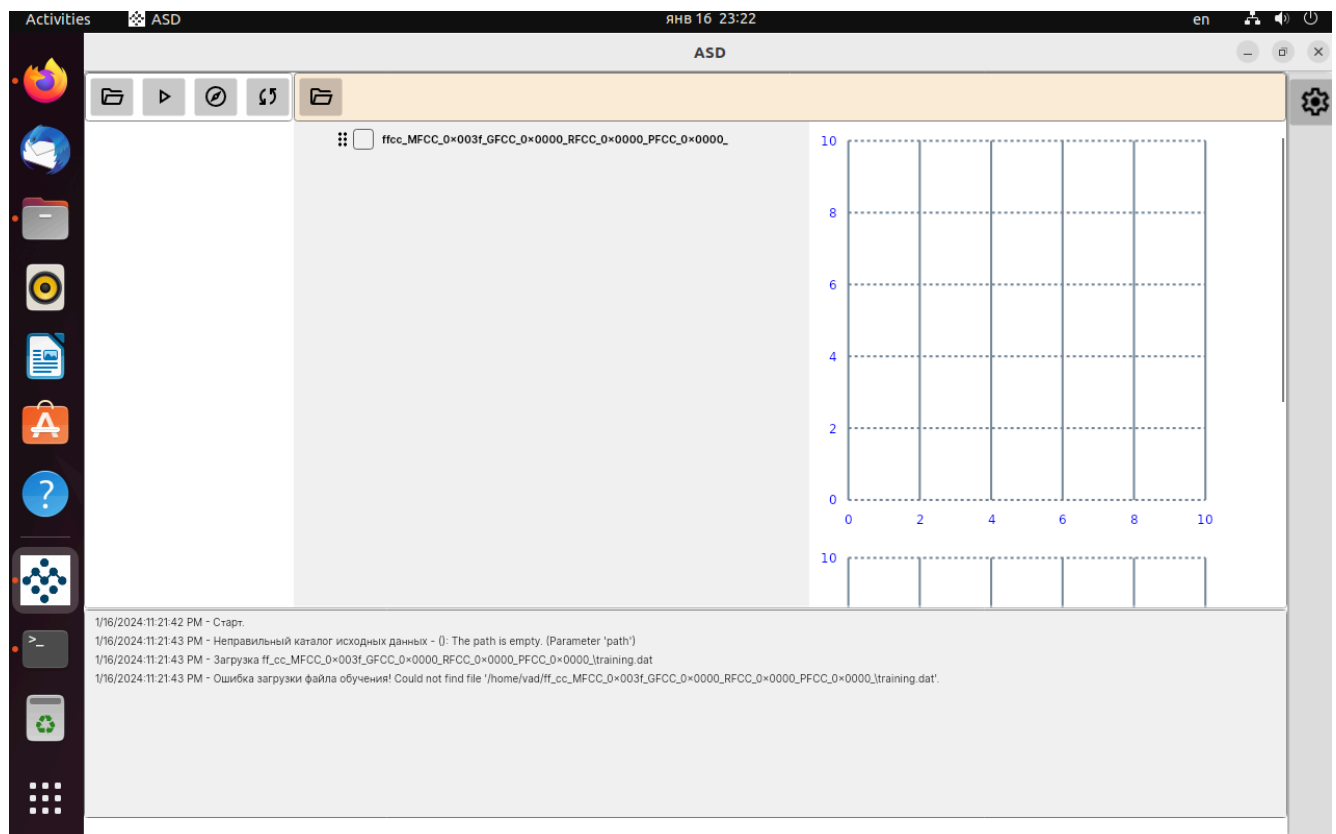
Для подготовки системного окружения для работы программы требуется выполнить следующие шаги (на примере ОС Ubuntu 22.04):

1. Установить ОС по умолчанию (на физическое аппаратное окружение или виртуальное (рекомендуется использовать виртуальные машины VirtualBox))
2. Установить .NET Core Runtime:
  - `wget https://dot.net/v1/dotnet-install.sh -O dotnet-install.sh`
  - `chmod +x ./dotnet-install.sh`
  - `./dotnet-install.sh --channel 6.0`
  - `echo 'export DOTNET_ROOT=$HOME/.dotnet' >> ~/.bashrc`
  - `echo 'export PATH=$PATH:$DOTNET_ROOT:$DOTNET_ROOT/tools'`  
`>> ~/.bashrc`

Примечание: после установки необходимо перезайти в систему.

3. Скачать архив с программой по адресу <http://rms-algo.ru/asd>
4. Распаковать архив с программой в домашнюю папку
5. Запустить программу:
  - `~$ ./ASD_1.0.0/Release/net6.0/ASD`

Программа запустится без исходных данных:



Тестовые данные для обработки можно скачать по адресу <http://rms-algo.ru/asd/>.

Порядок работы описан в “Руководстве оператора” программы.