



Установка ЕМД NET на ОС Astra Linux

Скачивание дистрибутива

Дистрибутивы доступны на официальном сайте по адресу <https://емдтех.пф/distr>

Выберите необходимую версию дистрибутива и нажмите на кнопку для скачивания ↓

Также скачать нужный дистрибутив можно по прямой ссылке <https://емдтех.пф/distr/file/{имя файла}>

Дистрибутивы ЕМД NET Runtime

Все версии ЕМД NET Runtime именуются следующим образом: `emdnet-runtime-X.X.X.zip`, где X.X.X- версия.

Например, версию 8.0.12 можно скачать по прямой ссылке <https://емдтех.пф/distr/file/emdnet-runtime-8.0.12.zip>

Дистрибутивы ЕМД ASPNET

Все версии ЕМД ASPNET именуются следующим образом: `aspnetcore-emdnet-runtime-X.X.X-OS-ARC.tar.gz`, где X.X.X – версия, OS – тип операционной системы, ARC – архитектура процессора.

Например, версию 8.0.13 для linux можно скачать по прямой ссылке <https://емдтех.пф/distr/file/aspnetcore-emdnet-runtime-8.0.13-linux-x64.tar.gz>

Подготовка к установке

Для скачивания и установки могут понадобиться установка дополнительных компонент. Устанавливаем их следующими командами:

```
sudo apt install -y wget unzip
```

Переносим дистрибутив в любой каталог, либо скачиваем напрямую.

Пример скачивания ЕМД NET Runtime версии 8.0.12

```
wget --no-check-certificate https://емдтех.пф/distr/file/emdnet-runtime-8.0.12.zip
```

Пример скачивания ЕМД NET Runtime версии 8.0.12

```
wget --no-check-certificate https://емдтех.пф/distr/file/aspnetcore-emdnet-runtime-8.0.13-linux-x64.tar.gz
```

Установка

ЕМД NET Runtime

Разархивируем архив

```
unzip emdnet-runtime-8.0.12.zip
```

Установка из дистрибутива осуществляется следующей командой:

```
dpkg -i *.deb
```

Проверить установку можно командой, которая покажет установленные версии

```
dotnet --list-runtimes
```

ЕМД ASPNET

Следующие команды нужны для задания переменной DOTNET_ROOT среды текущего рабочего каталога, за которым следует .dotnet. Этот каталог создается, если он не существует. Переменная DOTNET_FILE среды — это имя файла двоичного выпуска .NET, который требуется установить. Этот файл извлекается в DOTNET_ROOT каталог. В DOTNET_ROOT переменную среды добавляются PATH каталог и его tools подкаталог

```
DOTNET_FILE=aspnetcore-emdnet-runtime-8.0.13-linux-x64.tar.gz
```

```
export DOTNET_ROOT=$(pwd)/.dotnet
```

```
mkdir -p "$DOTNET_ROOT" && tar xzf "$DOTNET_FILE" -C "$DOTNET_ROOT"
```

```
export PATH=$PATH:$DOTNET_ROOT:$DOTNET_ROOT/tools
```



Применение лицензии

Для применения лицензии нужно создать файл с лицензионным ключом в каталоге /emd. Например, для лицензионного ключа:

```
iKMC3VHgQjIL4CHHZuphu04mbmXUtxV0a6JVtLG+e2Tas6KZMaGi3Yn
```

```
gEK34YkUsnTbkYqmVG7pqKNm7iTEOn7OQsXNTXJP27NFf9PvSErtjZpuuLzK3Kox5XPn6mIjordrmKymZU8v0AIPMVMCMHkILy5r:
```

```
mkdir -p /emd echo "iKMC3VHgQjIL4CHHZuphu04mbmXUtxV0a6JVtLG+e2Tas6KZMaGi3Yn
```

```
gEK34YkUsnTbkYqmVG7pqKNm7iTEOn7OQsXNTXJP27NFf9PvSErtjZpuuLzK3Kox5XPn6mI
```

После применения лицензии можно проверить запуск приложения, например

```
dotnet MyApp.dll
```

На экране будет выведена информация о лицензии. В случае, если лицензия просрочена, будет отображаться следующая информация:

```
EMD license id: 123
```

```
EMD license name: тестовая лицензия
```

```
EMD license Expiration: 20250120
```

```
EMD license expired
```