

# Установка ЕМД .NET на ОС Astra Linux

## Скачивание дистрибутива

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



Выберите необходимую версию дистрибутива и нажмите на кнопку для скачивания

Также скачать нужный дистрибутив можно по прямой ссылки <https://емдтех.рф/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.рф/distr/file/emdnet-runtime-8.0.12.zip>

## Дистрибутивы ЕМД ASP.NET

Все версии ЕМД ASP.NET 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.рф/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.рф/distr/file/emdnet-runtime-8.0.12.zip
```

Пример скачивания ЕМД .NET Runtime версии 8.0.12

```
wget --no-check-certificate https://емдтех.рф/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 ASP.NET

Следующие команды нужны для задания переменной DOTNET\_ROOT среды текущего рабочего каталога, за которым следует .dotnet. Этот каталог создается, если он не существует. Этот файл извлекается в DOTNET\_ROOT каталог. В DOTNET\_ROOT переменную среды добавляются PATH каталог и его tools подкаталог

```
export DOTNET_ROOT=/usr/share/dotnet
mkdir -p "$DOTNET_ROOT" && unzip aspnetcore-runtime-8.0.13-linux-x64.zip -d "$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:



iKMC3VHgQIic0mvxsu0thWS 6lcAs4kBPOMyi0ztWIMJ4nTL51V2yU==

```
mkdir -p /emd echo iKMC3VHgQIic0mvxsu0thWS 6lcAs4kBPOMyi0ztWIMJ4nTL51V2yU==
```

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*