



ИНТЕГРАЦИОННЫЕ  
РЕШЕНИЯ

ООО «РусМедСофт»  
117216, город Москва, Старокачаловская ул, д.  
1 к. 1, помещ. 1/1,  
+7 499 399-35-19, info@mitra.tools

## **Инструкция по установке промежуточного программного обеспечения «Митра».**

## Оглавление

<b>Инструкция по установке на Linux Astra.....</b>	<b>2</b>
<b>Инструкция по установке на Windows.....</b>	<b>5</b>
Вариант 1. Установка с использованием инсталлятора. ....	5
Вариант 2. Установка из Архива .....	7

## Инструкция по установке на Linux Astra

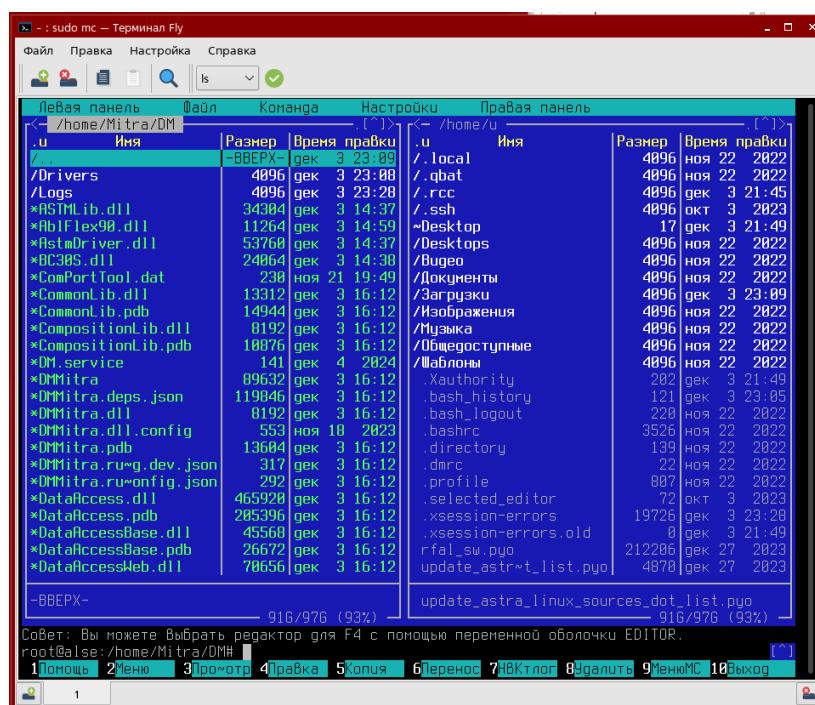
- Переименовать папку в DM и копировать DM в корневой каталог **/home/Mitra/** в итоге получаем **/home/Mitra/DM**. Возможно потребуются права администратора.

Желательно получать файл с флеш-накопителя и распаковывать его встроенным приложением.

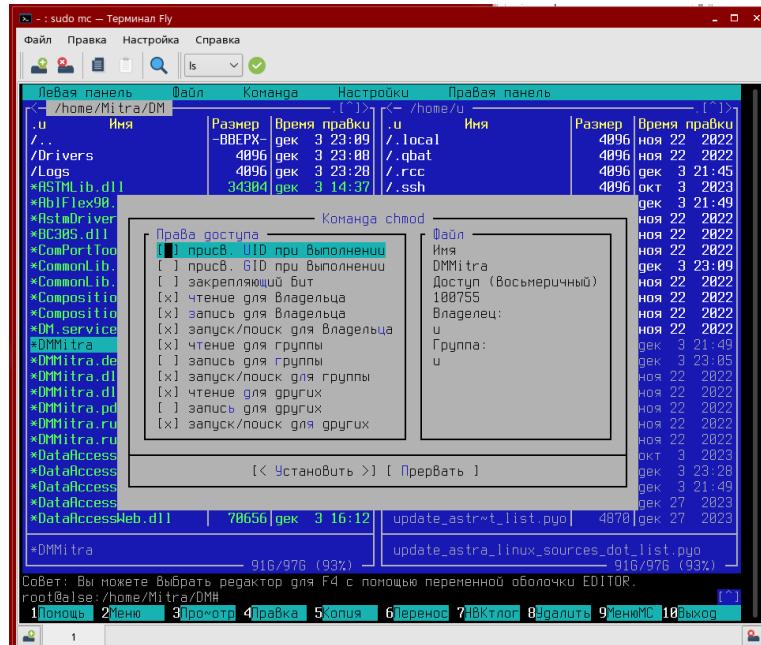
- После этого нужно, на всякий случай, проверить права на файл DMMitra: должны быть разрешения на запуск. Чтобы задать права можно воспользоваться Midnight Commander (# mc)

Если он не установлен открываем терминал и вводим команды:

```
# sudo yum install mc (во время установки нужно будет нажать "у" и Enter)
# mc
# cd
# cd ..
# cd home/Mitra/DM
```



Выбираем мышкой DMMitra и нажимаем F9 -> файл -> права доступа - установить галку (запуск/пуск для владельца). Устанавливаем права, как на скриншоте.



### 3. В папке DM находим файл DM.service.

Конфигурационный файл DM.service содержит параметр ExecStart - записать в него полный путь до исполняемого файла сервиса. (Например, если папку DM создали в /home/Mitra/ путь будет /home/Mitra/DM/DMMitra)

### 4. Скопировать DM.service в /etc/systemd/system/

Скорее всего нужны будут права root.

### 5. Проверить установку systemd в системе можно командой systemctl --version

```
user@else:~$ systemctl --version
systemctl 241 (241)
+PAM +AUDIT +SELINUX +IMA +APPARMOR +SMACK +SYSVINIT +UTMP +LIBCRYPTSETUP +GCRYPT +GNUTLS +
ACL +XZ +LZ4 +SECCOMP +BLKID +ELFUTILS +KMOD -IDN2 +IDN -PCRE2 default-hierarchy=hybrid
user@else:~$
```

### 6. Перезагрузить systemd для загрузки конфигурации: systemctl daemon-reload

### 7. Разрешить загрузку сервиса после рестарта системы: systemctl enable DM.service

### 8. Запустить сервис:

```
# sudo systemctl start DM.service
```

После запуска проверить состояние сервиса:

```
# sudo systemctl status DM.service
```

```
u@alse:~$ systemctl enable DM.service
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/DM.service → /etc/systemd/system/DM.service.

u@alse:~$ sudo systemctl start DM.service
u@alse:~$ sudo systemctl status DM.service
● DM.service - DMMitra v1.0
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/DM.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2024-12-03 23:18:38 MSK; 6s ago
     Main PID: 4034 (DMMitra)
       Tasks: 11 (limit: 4650)
      Memory: 19.1M
        CGroup: /system.slice/DM.service
                 └─4034 /home/Mitra/DM/DMMitra

дек 03 23:18:38 alse systemd[1]: Started DMMitra v1.0.
дек 03 23:18:38 alse DMMitra[4034]: Microsoft.Hosting.Lifetime[0] Application started. Host
lines 1-11/11 (END)
```

Команда для остановки сервиса:

**# sudo systemctl stop DM.service**

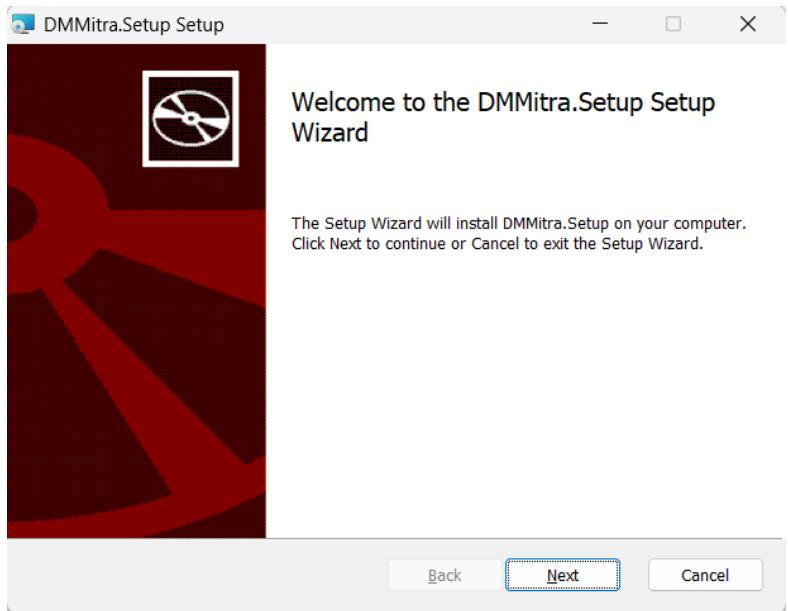
После старта сервиса в папке DM будет создана папка Logs с файлами логов. Нужно проверить логи и убедится, что все драйвера запустились.

## Инструкция по установке на Windows

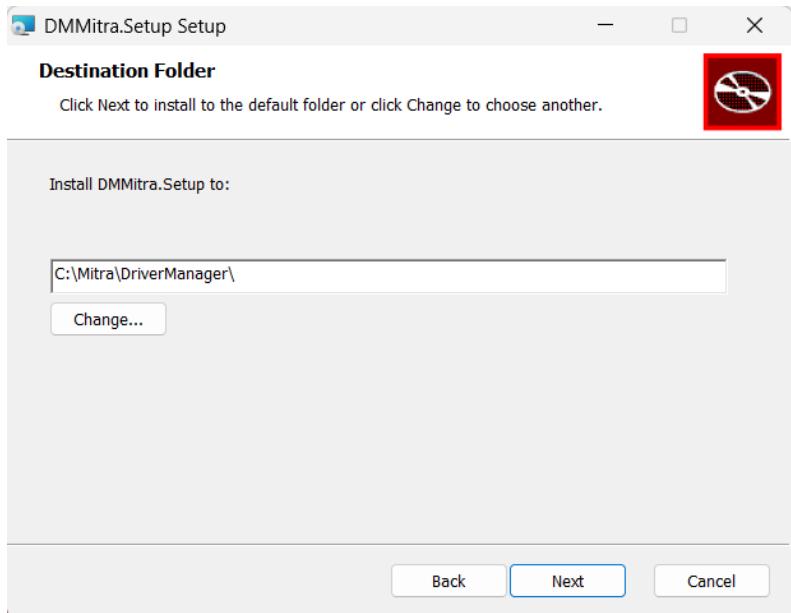
Вариант 1. Установка с использованием инсталлятора.

Инсталлятор установит службу в папку "C:\Mitra\DriversManager" и запустит её.

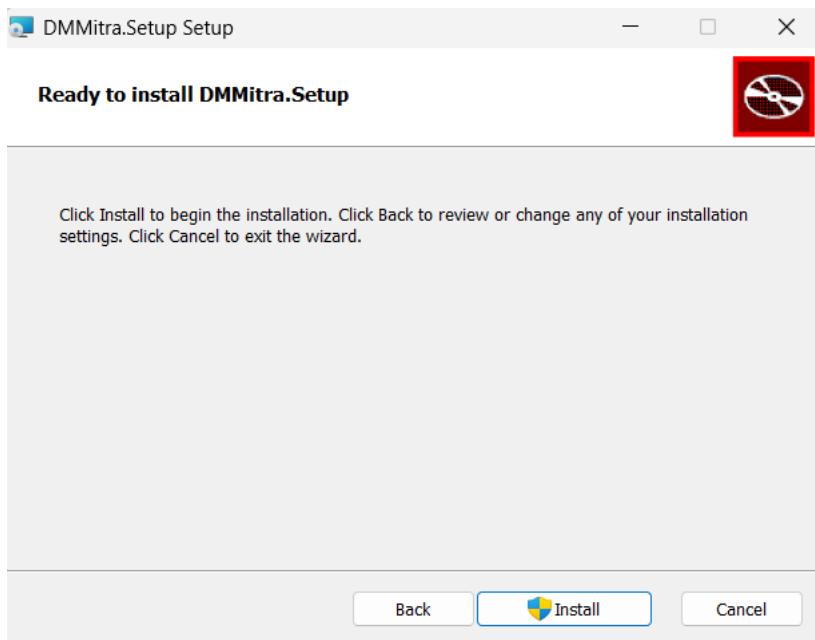
Запустите инсталлятор, нажмите «Next»



Укажите путь для установки, либо оставьте путь по умолчанию. Просим не устанавливать Drivers Manager в папку Program Files во избежание сложностей при обновлении.



Нажмите Install



Служба будет называться Mitra Drivers Manager Service (короткое имя для использования в скриптах MitraDriverService).

## Вариант 2. Установка из Архива

1. Распаковать архив. Например, в c:\TestDm\
2. открыть консоль с правами администратора
3. В консоли:

Открыть папку: C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727

Запустить: installutil "c:\TestDm\DMMitra.exe"

- 3.1. Альтернативный способ установки: sc create DriverManager binPath= "c:\TestDm\DMMitra.exe"
- где DriverManager - любое название для службы.