



ООО «ИПТ»

143002, Московская область, город Одинцово, Садовая ул., д. 3, офис 57

Программа для ЭВМ «REST-сервис сканирования»

**Инструкция по установке и обновлению программного обеспечения
«REST-сервис сканирования» для операционных систем Astra Linux
специального и общего назначения**

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1 Состав установочного дистрибутива.....	4
1.2 Системные требования	4
2. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	5

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Данная инструкция предназначена для персонала, осуществляющего установку программы «REST-сервис сканирования».

Настоящая инструкция содержит описание действий по установке и обновлению программы «REST-сервис» сканирования.

1.1 Состав установочного дистрибутива

Программа для ЭВМ «REST-сервис сканирования» распространяется в виде дистрибутива, в состав которого входят

каталог с:

- Исполняемый файл программы;
- Конфигурационный файл программы;
- Вспомогательный компонент программы;
- Исполняемый файл запуска сервиса программы;

файлы:

- Исполняемый файл установщика программы;
- Конфигурационный файл юнита программы;

Отдельно физический USB-ключ защиты:

- USB-ключ защиты программного обеспечения в соответствии с типом поставляемой лицензии

Программа «REST-сервис сканирования» интегрируется с любыми системами заказчика по протоколу REST API.

Состав дистрибутива может меняться в зависимости от применяемой операционной системы.

1.2 Системные требования

Для установки программы «REST-сервис сканирования» необходимо оборудование со следующими минимальными системными требованиями:

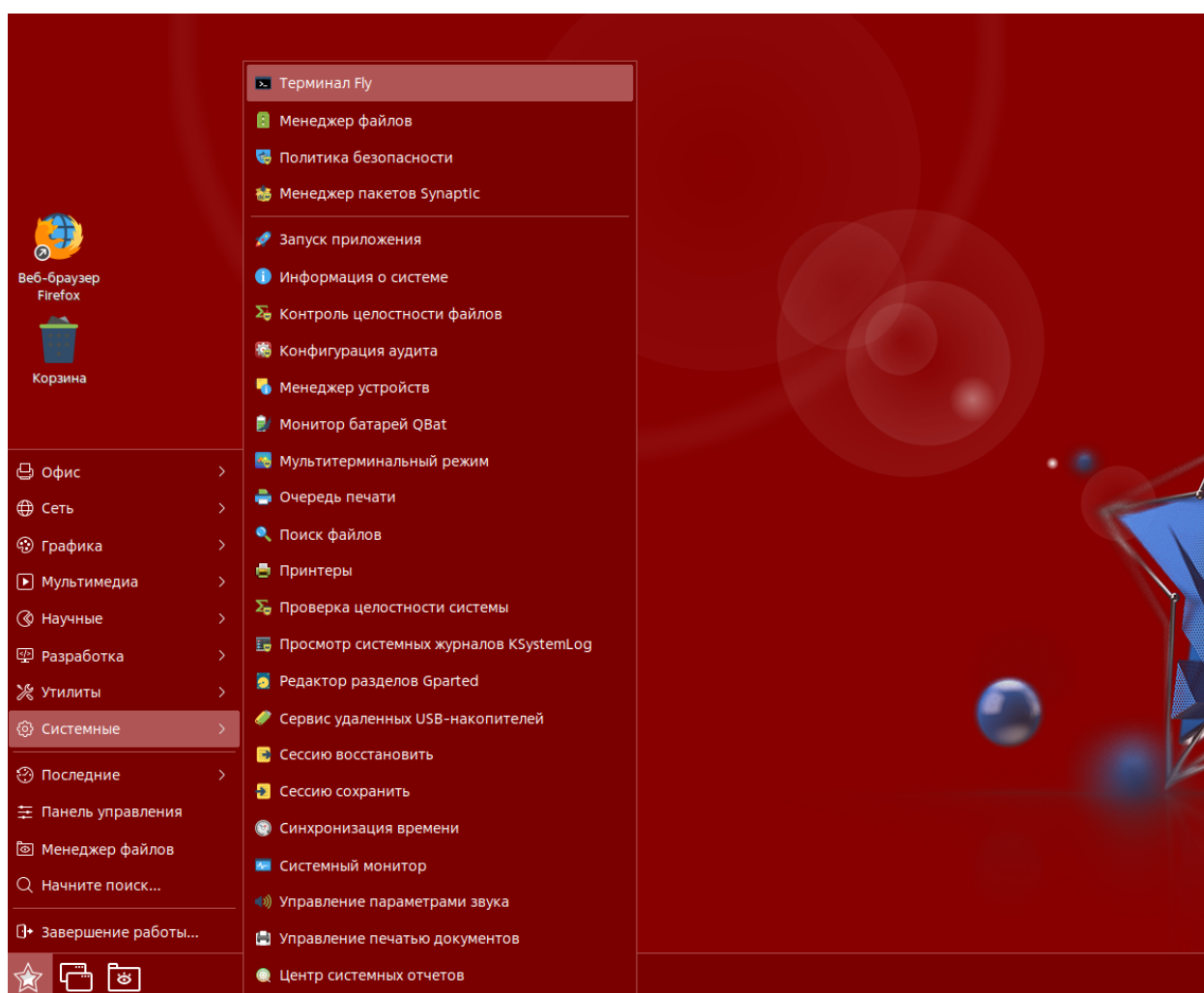
- 2 Core CPU;
- 4 GB RAM;
- 10 GB HDD;
- 100 Mbps Ethernet adapter

2. УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ «REST-СЕРВИС СКАНИРОВАНИЯ»

Для начала установки, скопируйте архив дистрибутива в домашнюю директорию. Распакуйте архив в каталог. Драйвер сканера должен быть установлен в соответствии с инструкцией производителя. Если сканер входит в состав МФУ, соответствующий МФУ должен быть добавлен в операционную систему в разделе «Принтеры».

Откройте системный терминал, нажав CTRL t или выбрав:

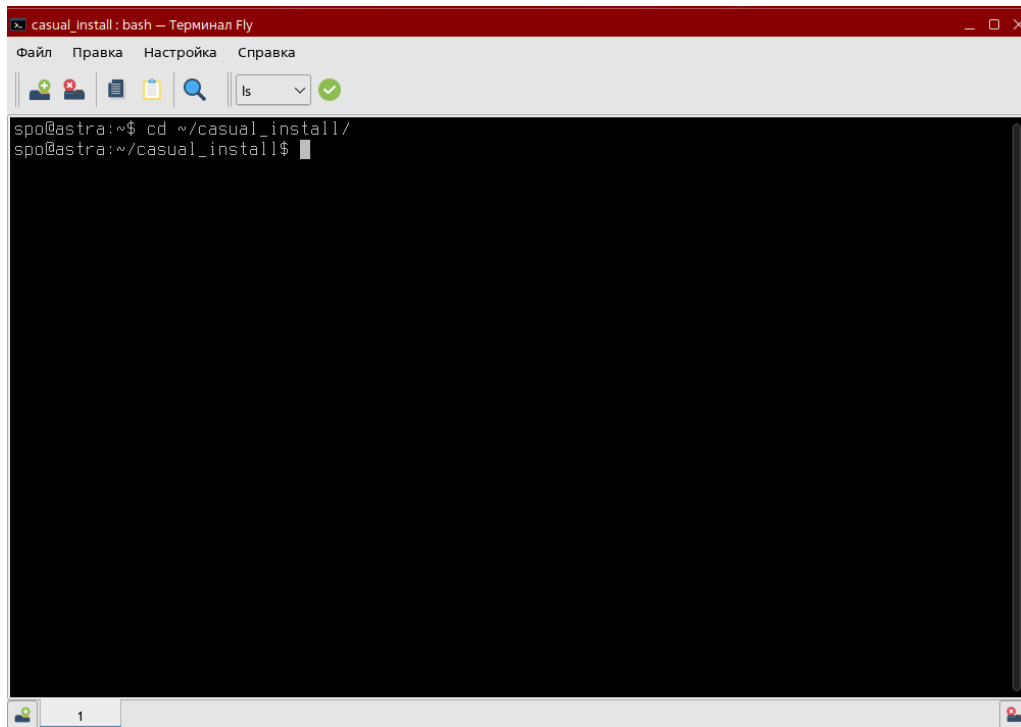
«Меню» - «Системные» - «Терминал fly»



В открывшемся терминале перейдите в каталог с распакованным архивом, набрав

команду:

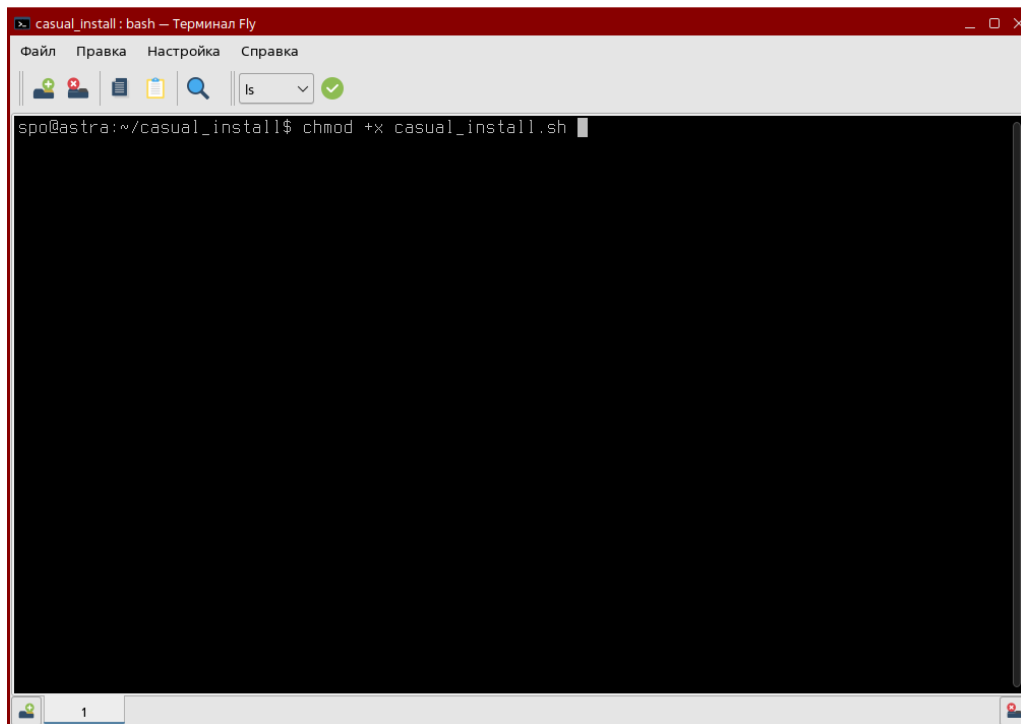
`cd ~/casual_install`



```
casual_install: bash — Терминал Fly
Файл  Правка  Настройка  Справка
ls
spo@astra:~$ cd ~/casual_install/
spo@astra:~/casual_install$
```

Выполните команду:

`chmod +x casual_install.sh`

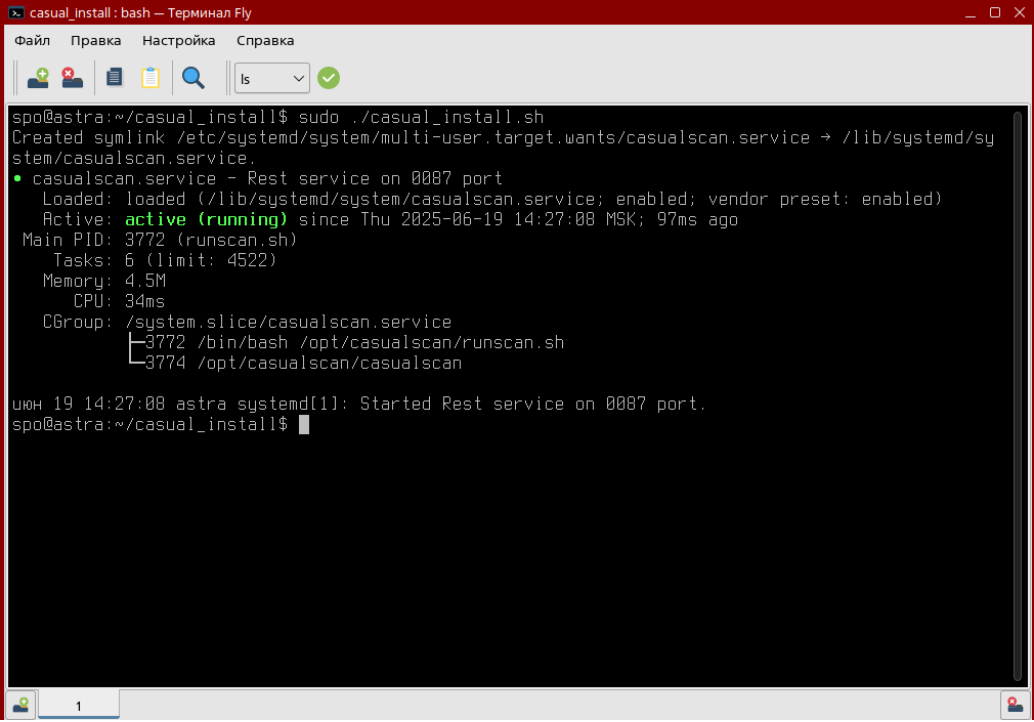


```
casual_install: bash — Терминал Fly
Файл  Правка  Настройка  Справка
ls
spo@astra:~/casual_install$ chmod +x casual_install.sh
```

Вставьте поставляемый ключ защиты в USB-разъем

Выполните команду:

```
sudo ./casual_install.sh
```



```
casual_install: bash — Терминал Fly
Файл  Правка  Настройка  Справка
[Icons] [ls] [checkmark]

spo@astra:~/casual_install$ sudo ./casual_install.sh
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/casualscan.service → /lib/systemd/system/casualscan.service.
• casualscan.service - Rest service on 0087 port
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/casualscan.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: active (running) since Thu 2025-06-19 14:27:08 MSK; 97ms ago
    Main PID: 3772 (runscan.sh)
      Tasks: 6 (limit: 4522)
     Memory: 4.5M
        CPU: 34ms
    CGroup: /system.slice/casualscan.service
            └─3772 /bin/bash /opt/casualscan/runscan.sh
              └─3774 /opt/casualscan/casualscan

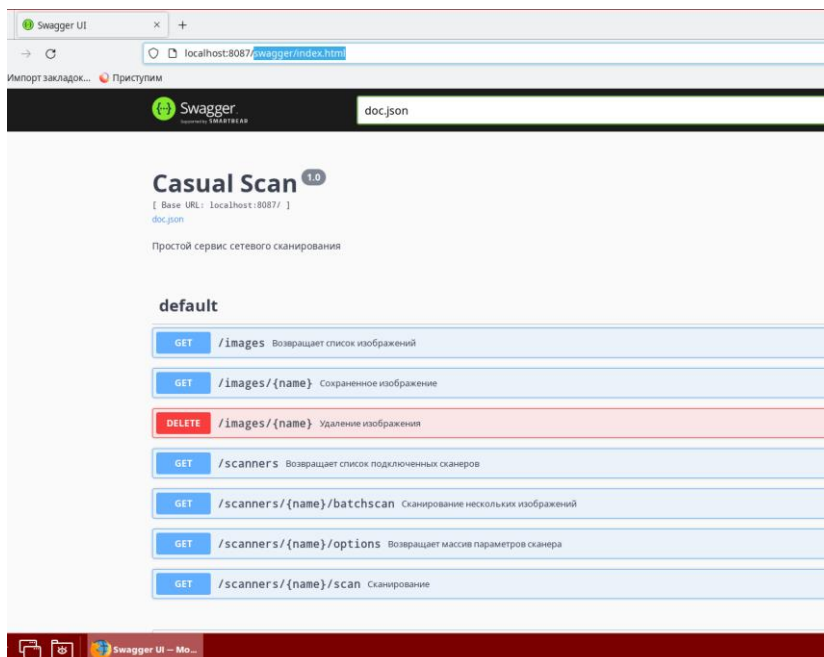
июн 19 14:27:08 astra systemd[1]: Started Rest service on 0087 port.
spo@astra:~/casual_install$
```

После выполнения команды видна надпись зеленым цветом: active (running)

Сервис успешно установлен.

Проверить работу сервиса в браузере, набрав в адресной строке:

localhost:8087



3. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ «REST-СЕРВИС СКАНИРОВАНИЯ»

Для обновления программы «REST-сервис сканирования»
скопируйте архив дистрибутива обновления в домашнюю директорию.
Распакуйте архив в каталог, выполните действия из раздела 2.