

Установка СПИ "Центавр-Проксима" в ОС СН Astra Linux SE Смоленск 1.7

Внимание!

1. При вводе команд в терминале необходимо соблюдать буквенный регистр, настоящие пути и названия файлов. В описании ниже приведены лишь примеры, в каждом случае пути и имена файлов могут отличаться.

Для корректной работы СПИ (синхронизация времени сервера с временем объектового оборудования) в ОС Linux необходимо настроить сервис «синхронизация времени». Сервис находится в панели управления, вкладка «система».

В системе рекомендуется отключить режим «гашение экрана». Настройка расположена в

панели управления: панель управления/оборудование/электропитание.

Перед работой с OS Astra Linux настоятельно рекомендуется изучить руководство

пользователя к ОС. Работу с настройками системы и установкой каких-либо компонентов

необходимо проводить специалисту соответствующей квалификации, имеющему специфические

знания по работе с системами семейства Linux, в частности, построенными на ядре Ubuntu.

Специалист должен знать и понимать смысл всех используемых команд. В противном случае,

работоспособность ПО «Центавр» и ОС не гарантируется.

2. Для корректной работы СПИ (синхронизация времени сервера с временем объектового оборудования), в ОС Linux необходимо настроить сервис «синхронизация времени». Сервис находится в панели управления, вкладка «система».

3. В системе рекомендуется отключить режим «гашение экрана».

панель управления/оборудование/электропитание

Настройка репозиториев

Вызвать терминал **Alt+t**

Выполнить **kate /etc/apt/sources.list**

Раскомментировать или вписать

```
deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-main/  
1.7_x86-64 main contrib non-free
```

```
deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-update/  
1.7_x86-64 main contrib non-free
```

Сохранить. Ввести пароль.

Обновить Список доступных пакетов `sudo apt update`.

Установка и настройка сервера

1. Установить пакет сервера `postgresql-11`;

В терминале выполнить команду:

```
sudo apt install postgresql-11
```

2. Настройка пользователя

выполнить

```
sudo su - postgres
```

```
psql -c "alter user postgres with password 'centaur'"
```

```
exit
```

3. Настройка доступа к серверу;

В терминале выполнить команду:

```
chmod o+r /etc/postgresql/11/main/pg_hba.conf
```

```
kate /etc/postgresql/11/main/pg_hba.conf
```

В открывшемся файле раскомментировать строку **92**

В терминале выполнить команду:

```
sudo kate /etc/postgresql/11/main/postgresql.conf
```

В открывшемся файле в строке **100** изменить на **port = 11433**

4. Выполнить перезапуск сервиса командами

```
sudo systemctl restart postgresql
```

Установка ПО Centaur

1. Распаковать модули СПИ "Центавр-Проксима"

Скопировать архив `Centaur_3.0.0.tar.gz` на диск, в домашний каталог **home**

В примере рассматривается установка в каталог Прохута. Вы можете установить в любой каталог, но учитывайте это при наборе команд.

Распаковать архив встроенным архиватором или командой с учётом настоящего названия файла архива, загруженного с сайта:

```
tar xvf ~/Centaur_3.0.0.tar.gz
```

2. Выполнить скрипт в папке Update:

~/Proxima/Update/install.sh

При запросе пароля ввести пароль из п.2 «Установка и настройка сервера» (по умолчанию «centaur»).

3. Отключить HASP ключ (если подключен)

4. Перейти в терминале в папку

cd ~/Proxima/HASP/

5. Установить драйвер HASP ключа соответствующий системе, выполнив команду в терминале:

sudo dpkg -i aksusbd_8.15-1_amd64.deb

Внимание: установка драйвера HASP ключа должна осуществляться с root правами

6. Подключить HASP ключ

7. В терминале выполнить команду:

chmod a+x ~/Proxima/Collector/bin/Collector

7. Выполнить запуск СПИ "Центавр-Проксима":

~/Proxima/Centaur/Centaur.sh

~/Proxima/Collector/Collector.sh

8. При необходимости создать ярлыки для запуска на рабочем столе

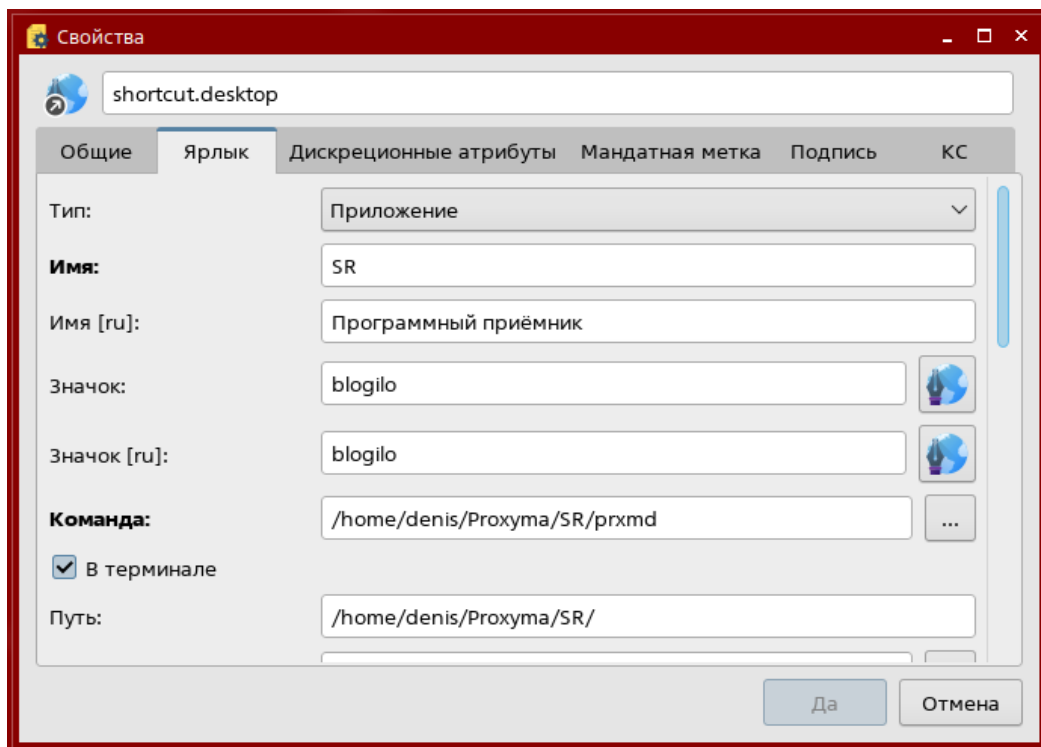
Установка Программного приёмника СПИ "Центавр Проксима"

1. Скопировать архив Software_receiver_Linux на диск, в домашний каталог **home**.
2. Распаковать архив.
3. На рабочем столе создать ярлык.

В открывшемся окне выбрать:

- тип – приложение;
- имя – любое (например ПП);
- значок – любой;
- команда – выбрать путь к файлу «prxmd», по умолчанию **/home/Proxima/Software_receiver_Linux/prxmd**;
- установить флаг «в терминале»;
- путь – указать полный путь без названия файла «prxmd», как в поле «команда».
- нажать кнопку «Да».

Пример:



Перенос базы данных из версии АРМ «Центавр» 1.9.4 в версию 2.0.0 под ОС Linux

1. Версия АРМ 1.9.4:

1.1 Войти в АРМ с правами администратора. Далее перейти в меню Сервис/База данных/Сохранить карточки объектов (Astra Linux).

1.2 Нажать «Выгрузка», при необходимости указать дату, с которой необходимо осуществить выгрузку событий. Указать путь для сохранения файла.

2. ОС Linux:

2.1 Скопировать файл с выгруженной базой данных в домашний каталог.

2.2. Запустить менеджер базы данных из папки `~/Proxima/Centaur/DBLoader/DBLoader.sh`.

2.3 Нажать «Загрузка» и выбрать путь к файлу с базой данных (xxx.cbak).

2.4 Дождаться сообщения «Готово», закрыть окно менеджера и окно терминала.

2.5 Запустить АРМ «Центавр».

Мой ассистент

Установка программы удаленного доступа assistant_4.1-175

1. Скачать с официального сайта DEB-пакет assistant.

2. Скопировать установщик assistant_4.1-175 на диск, в домашний каталог **home**.

3. В термиминале выполнить команду `sudo dpkg -i ~/assistant_4.1-175`.

Удаление программ

- пакет сервера postgresql9.6: `sudo apt-get remove --purge postgresql-11`

- драйвер HASP ключа: `sudo apt-get remove aksusbd`

- программы удаленного доступа assistant_4.1-175: `sudo dpkg -r assistant_4.1-175`.

Добавление в автозапуск

1. Запустить в терминале программу управление автозапуском, командой:
`fly-admin-autostart`

2. В открывшемся окне добавить программы в автозапуск, указав путь к исполняемому файлу:

- **Centaur.sh**

- **Collector.sh**

- **prxmd**

3. Программный приемник добавлять как консольное приложение, установить флаг «в терминале».