

Установка
СПО «Юпитер-МАВР»

Руководство по установке

Санкт-Петербург

SEC.RU | Короткий путь к информации
Версия 2.1 от 15.10.20 Скачано с sec.ru

Оглавление

Общие сведения 2

Системные требования 2

Развертывание под ОС Linux (Astra 1.7) 3

Первый запуск системы, ввод лицензионного ключа 5

Ограниченный режим (режим «киоск») **6**

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1. Общие сведения

Специальное программное обеспечение (далее “СПО”) для работы с мобильными аудио-видеорегистраторами «Юпитер».

Программное обеспечение СПО поставляется в виде архива *.tgz (для ОС Linux), которые содержат необходимые файлы для установки, документацию пользователя, документацию по установке.

Пользовательский интерфейс СПО функционирует под управлением основанного на WebKit движке браузере, например, Chromium, Яндекс браузер.

2. Системные требования

Минимальные системные требования к персональному компьютеру, на которые устанавливается СПО представлены в таблице 1.

Компонент	Требования
Процессор	**Core i3 2.0ГГц**
Оперативная память	**8Гб**
Системный диск	**SSD, 120 Гб**
Жесткий диск для хранения видеоданных	**HDD, не менее 2Тб**

Таблица 1. Системные требования

Требования к программному обеспечению представлены в таблице 2.

Компонент	Требования
Операционная система	**Astra 1.7**
Java	**JDK 17**
СУБД	**PostgreSQL 14**
Драйвер видеокамеры	**LibUSB**

Таблица 2. Требования к ПО

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3. Развертывание под ОС Linux (Astra Linux 1.7)

3.1. Для работы СПО требуется компьютер с установленной операционной системой Astra Linux 1.7. Установка ПО производится через командный терминал с правами суперпользователя. Дополнительно требуется вручную настроить дату, время и часовой пояс в операционной системе.

3.2. Обновить ОС AstraLinux SE 1.7 до актуальной версии. Подробную инструкцию по установке и обновлению можно найти на сайте **«https://wiki.jupiter8.ru/mavr»**.

3.3. Установка СПО

Скачайте установочный архив **spopack.zip** любым удобным способом.

- С помощью браузера на компьютере, который предназначен для СПО: загруженный архив будет находиться в папке Загрузки – туда нужно перейти в терминале командой
  cd /home/<имя_пользователя>/Загрузки
- На USB-накопителе: потребуется носитель с архивом, открыть его в файловом менеджере и перенести архив в папку **Домашняя > Загрузки**. В терминале нужно перейти в Загрузки командой:
  cd /home/<имя_пользователя>/Загрузки

Разархивировать, команда: **unzip spopack.zip**
Перейти в каталог: **cd spopack**
Запустить установку, команда: **sudo sh spo-install.sh**

Для доступа к интерфейсу СПО откройте браузер и перейдите на страницу СПО посредством ввода следующего адреса:

localhost:8083
Данные для доступа в СПО: логин - **admin:** пароль - **admin**

3.4. В системе должно быть определено запоминающее устройство для хранения базы видеозаписей и смонтировано в папку /mnt/data.

Если имеется только системный диск – создать папку «**mkdir /mnt/data»**.

Если для хранения помимо системного диска имеется один HDD диск – перейти к пункту 3.6.

Если будет использоваться 2 и более HDD дисков – требуется объединить их в LVM-массив.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Инструкцию по созданию массива также можно найти на сайте **«https://wiki.jupiter8.ru/mavr»**.

3.5. В соответствии с правилами ОС Linux, для этого необходимо внести изменения в файл /etc/fstab командой «**sudo nano /etc/fstab»**.

Пример изменений:

- Для одного HDD диска:

UUID=f3bc4656-da4859…… /mnt/data ext4 defaults 1 2

(где UUID – это идентификатор жесткого диска)

- Для LVM-массива:

/dev/vg01/datalv…… /mnt/data ext4 defaults 1 2

(где /dev/vg01… – это название LVM-массива)

Сохранить файл **Ctrl+O**, **Enter**, **Ctrl+X**.

Проверить правильность изменения командой «**mount –a**»

3.6. Используя экран настроек (см. руководство Администратора), убедитесь, что путь, по которому расположено хранилище видеоданных существует и доступно для записи.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4. Первый запуск системы, ввод лицензионного ключа

Работа СПО возможна только после проверки ключа лицензирования! Ключ лицензирования генерируется на основании MAC-адреса клиентского комплекта. Необходимо узнать MAC-адрес ПК и вместе с адресом электронной почты (для регистрации), послать запрос в службу технической поддержки ООО «Элеста» (**https://helpdesk.jupiter8.ru/**) и получить сгенерированный ключ лицензии.

Для активации лицензии, необходимо перенести ключ в папку «Документы» домашней директории, выбрать в меню СПО пункт «Администрирование» - «Лицензия». В группе «Новая лицензия» перейти в «Документы», выбрать файл ключа лицензирования, и нажать пункт «Активировать лицензию». В случае успешной активации, будут заполнены поля информации о лицензии.

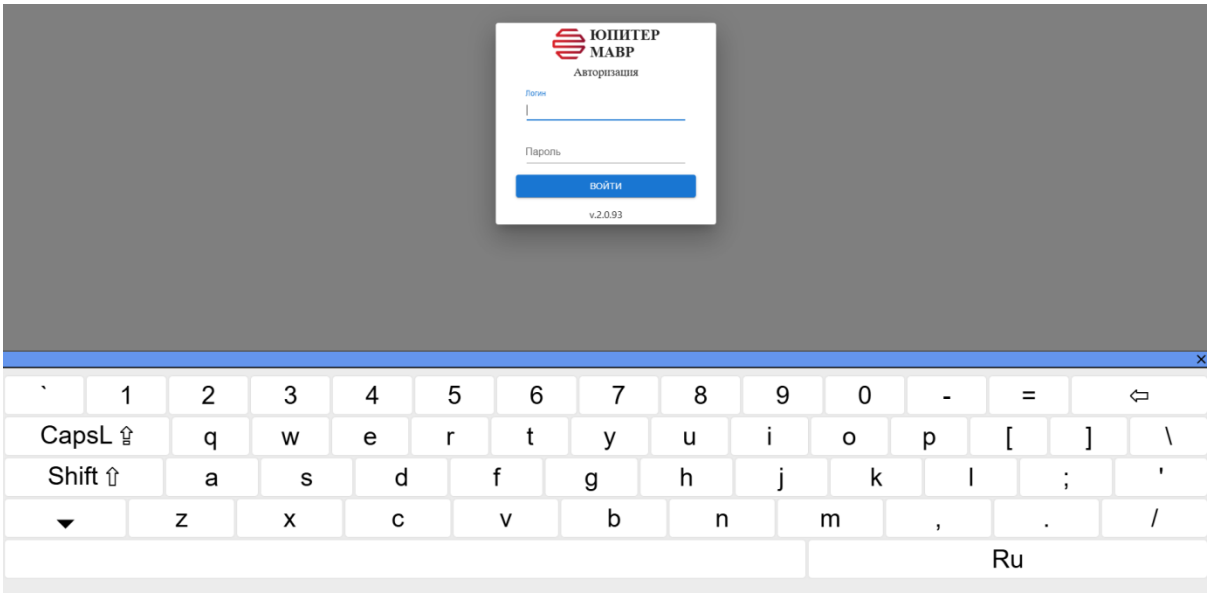
Обязательно смените установленный по умолчанию пароль для пользователя admin в СПО, так как данный пользователь имеет самые полные привилегии в системе.

При первом запуске системы необходимо произвести “калибровку геометрии” USB подключений. Калибровка необходима для настройки соответствия расположения физических разъемов USB, к которым подключаются видеорегистраторы, их расположению на экране в интерфейсе СПО. Подробнее с процедурой калибровки можно ознакомиться в инструкции пользователя.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5. Ограниченный режим (режим «киоск»)

Ограниченный режим предназначен для запуска и работы СПО в публичном доступе. В этом режиме происходит скрытие системных диалоговых окон и всплывающих подсказок Linux, строки состояния, клавиши “Пуск”, а также убирается возможность закрыть окно интерфейса СПО. Подразумевается, что физическая клавиатура и манипулятор мышь не подключаются к системному блоку и не используются для управления СПО.



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru