

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС
«МЕНЕДЖЕР УПРАВЛЕНИЯ КОРПОРАТИВНЫМИ СЕКРЕТАМИ
НАSPBOX»
Руководство по установке

Листов 10

Оглавление

Оглавление	2
Термины и определения	3
Перечень сокращений.....	4
Общие сведения.....	5
Установка HASPBOX	6
Проверка корректности установки	9

Термины и определения

Термин	Определение
Исполнитель	ООО «HASPBOX»
Пользователь	Сотрудник Заказчика, обладающий правом доступа к HASPBOX
Haspboxsvc	Компонент, отвечающий за аутентификацию, авторизацию и связь с базой данных
PostgreSQL	Реляционная система управления базами данных, в которых хранятся все данные для работы системы. Все критические данные (такие как сгенерированные пароли – шифруются с использованием компонента – HaspboxCSP)
HaspboxCSP	Компонент, отвечающий за взаимодействие с отечественной системой криптографической защиты «КриптоПРО CSP 5.0»
HaspboxRE	Компонент, отвечающий за взаимодействие с внешними системами, для управления и ротации паролей.

Перечень сокращений

Сокращение	Расшифровка
БД	База данных
API	Application programming interface
IP	Internet Protocol
ОС	Операционная система

Общие сведения

Программный комплекс «Менеджер управления корпоративными секретами HASPBOX» (далее HASPBOX) — это инструмент для хранения и управления паролями и секретами на основе парольных политик. Рабочий процесс HASPBOX обеспечивает контроль безопасности и интеграцию на нескольких уровнях, отслеживая и управляя доступом пользователей посредством:

- жестких ограничений на основе уникальных идентификаторов пользователя;
- доступа к учетным данным для сеансов через модуль ротации и управления секретами;
- управления инфраструктурой внутри кода для автоматизации настройки разрешений пользователей;

HASPBOX позволяет пользователям, аутентифицированным локально в системе, получать авторизованный доступ к целевым системам на основе заданных политик доступа, которые определены в HASPBOX. Доступ к целевым системам осуществляется с помощью уникальных идентификаторов.

Основные особенности и преимущества HASPBOX:

- доступ на основе уникальных идентификаторов;
- мониторинг событий;
- использование сертифицированных средств криптографической защиты (КриптоПРО CSP не ниже версии 5.0);
- возможность работы на отечественной ОС Astra Linux SE не ниже версии 1.7

Установка HASPBOX

Установка HASPBOX осуществляется с CD из комплекта поставки или с внутренних информационных ресурсов Исполнителя по ссылке, переданной Заказчику по электронной почте.

Минимальные рекомендуемые характеристики аппаратно-программного обеспечения сервера для корректного функционирования Haspbox:

Компонент	Описание
Процессор	Архитектура x86-64 с тактовой частотой 2.6 ГГц
Оперативная память	6 ГБ
Жесткий диск	120 ГБ, SCSI или SATA
Интерфейсы	Интерфейс для подключения к LAN
ОС	ОС Astra Linux SE не ниже версии 1.7
База данных	PostgreSQL не ниже версии 11

Для установки на сервер, на котором будет осуществляться запуск HASPBOX, необходимо выполнить следующие действия:

1. Произвести установку ОС Astra Linux SE версии не ниже 1.7 в соответствии с рекомендациями по установке от разработчика ОС согласно инструкции <https://astra.ru/info/documents/>

Примечание: установка Haspbox возможна и на другие ОС семейства Debian

2. Проверить, что в системе установлена СУБД PostgreSQL:

```
systemctl status postgresql;
```

- Если СУБД не установлена, установите согласно инструкции: <https://astra.ru/info/documents/>

3. Создайте пустую базу данных:

- Для его получения необходимо подключиться к системе с помощью учётной записи postgres:

```
sudo su - postgres
```

- Выполните команду psql:

```
psql
```

- Создайте пользователя haspbox:

```
CREATE USER haspbox WITH PASSWORD 'superpassword';
```

- Создайте пустую базу данных haspbox:

```
CREATE DATABASE haspbox;
```

- Дайте права пользователя на базу:

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE haspbox to haspbox;
```

- Выполните выход из СУБД postgresql:

```
\q
```

```
exit
```

4. Скопировать дистрибутив с CD или распакованные файлы скачанного архива на сервер, где будет производиться установка.

5. Запустить на сервере командную строку и перейти в папку со скопированным дистрибутивом:

```
cd ./haspbox/Bin/
```

6. Для автоматического запуска необходимо:

- Дать права на исполнение:

```
chmod +x install.sh
```

- Выполнить скрипт установки с повышением прав:

```
sudo ./install.sh
```

7. Для запуска в терминале:

- Дать права на исполнение :

```
chmod +x haspbox.app
```

- Выполнить приложение:

```
./haspbox.app
```

8. В браузере открыть:

https://ip-адрес-сервера:18888

9. Выполнить первичный вход:

Логин - admin

Пароль - P@ssw0rd21

10. Произвести первичную настройку в соответствии с полями:

Настройка сервиса

Основные настройки web сервера:

Bind интерфейс сервера: 0.0.0.0:18888
Подсказка: в формате IP:порт, например 0.0.0.0:18888

Путь к файлу приватного ключа:
Оставьте пустым, если не хотите использовать ssl

Путь к файлу сертификата:
Оставьте пустым, если не хотите использовать ssl

URL адрес сервера: http://10.91.2.32:18888
Подсказка: url адрес, к которому будут обращаться внешние сервисы, может быть и DNS именем или IP адресом, с обязательным указанием схемы (http или https) и порта

Настройки подключения к базе данных (PostgreSQL):

IP адрес: 0.0.0.0
Например 127.0.0.1

Порт:
Стандартный порт PostgreSQL - 5432

Имя базы данных:
Должна быть создана заранее

Учетная запись:
Должна быть создана заранее и иметь права на указанную выше БД

Пароль:

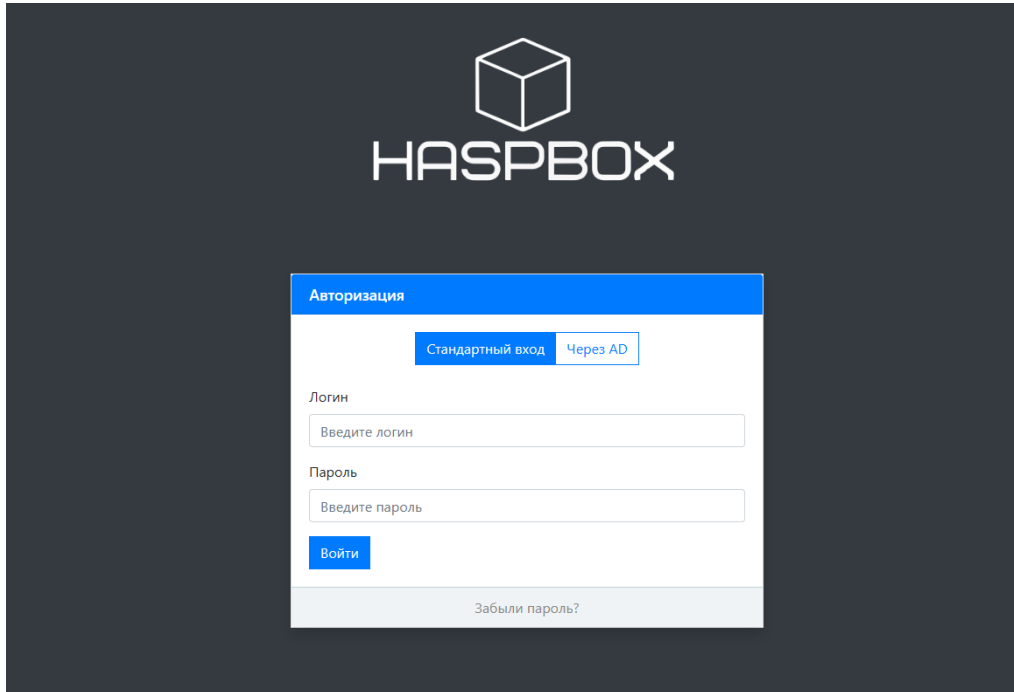
Примечание: Так как «КриптоПРО CSP» является сторонним ПО по отношению к HASPBOX и компания ООО «Хаспбокс» не является официальным дистрибьютером данного ПО, вам необходимо самостоятельно приобрести лицензию и произвести установку данного ПО.

Проверка корректности установки

Для проверки корректности установки необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить браузер с рабочего места и ввести в адресную строку

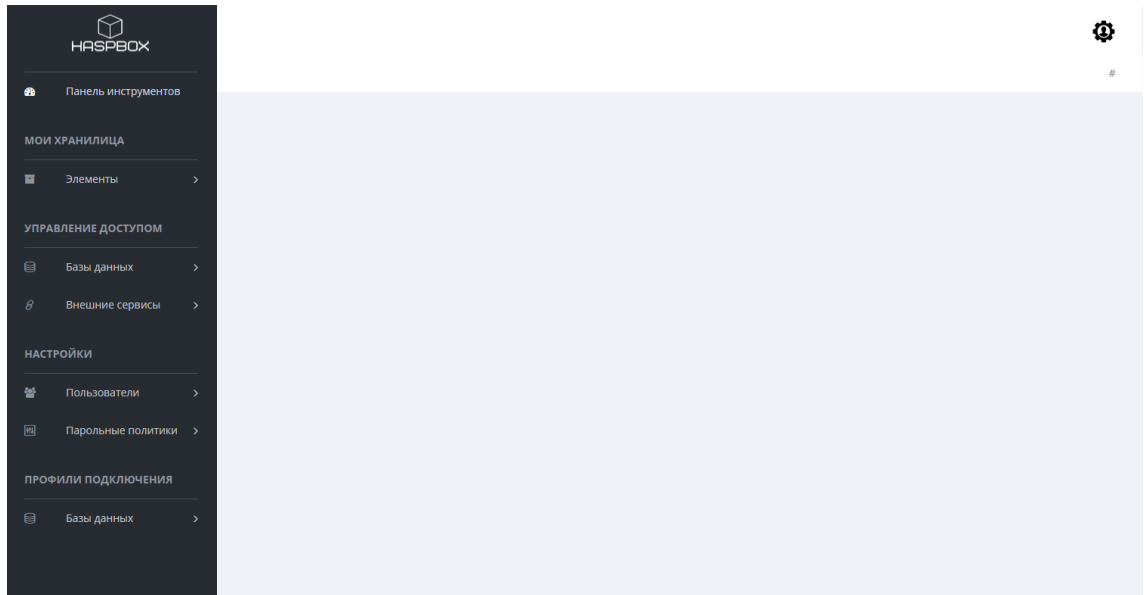
`https://ip-адрес-сервера`
2. Во вкладке браузера откроется страница авторизации в системе



3. На открывшейся странице в форме авторизации ввести логин и пароль (по умолчанию логин — `admin@example.com`, пароль — `P@ssw0rd`).

Примечание. После авторизации в системе в целях безопасности смените пароль на более безопасный, в соответствии с корпоративной парольной политикой.

4. После успешного входа, откроется интерфейс управления системой под учетной записью администратора Haspbox



Веб-интерфейс предоставляет полные возможности по настройке и управлению системой для интеграции решения в инфраструктуру для управления корпоративными секретами, выдачей разрешений для сторонних сервисов и создания дополнительных пользователей управляющих Haspbox.