

единая система
управления секретами

HASPBOX

пароли и секреты в безопасности

HASPBBOX



почему нужна единая система по автоматизации секретов



Трата времени

Смена паролей занимает много времени



Разрозненность

Парольная политика контролируется «в ручную» и в разных системах



Небезопасное хранение

Технологические пароли хранятся небезопасно и разрозненно



Слабый контроль

Отсутствует инструмент единого аудита и контроля секретов



Нагрузка на Service Desk

Пользователи забывают пароли и обращаются в service desk

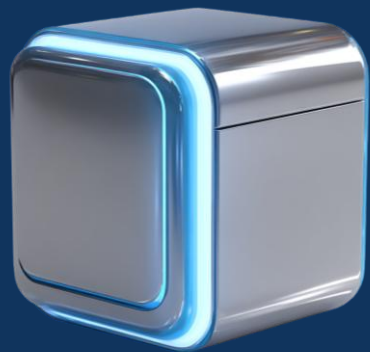


Человеческий фактор

Пользователи продолжают хранить пароли «на стикерах» и в открытом виде



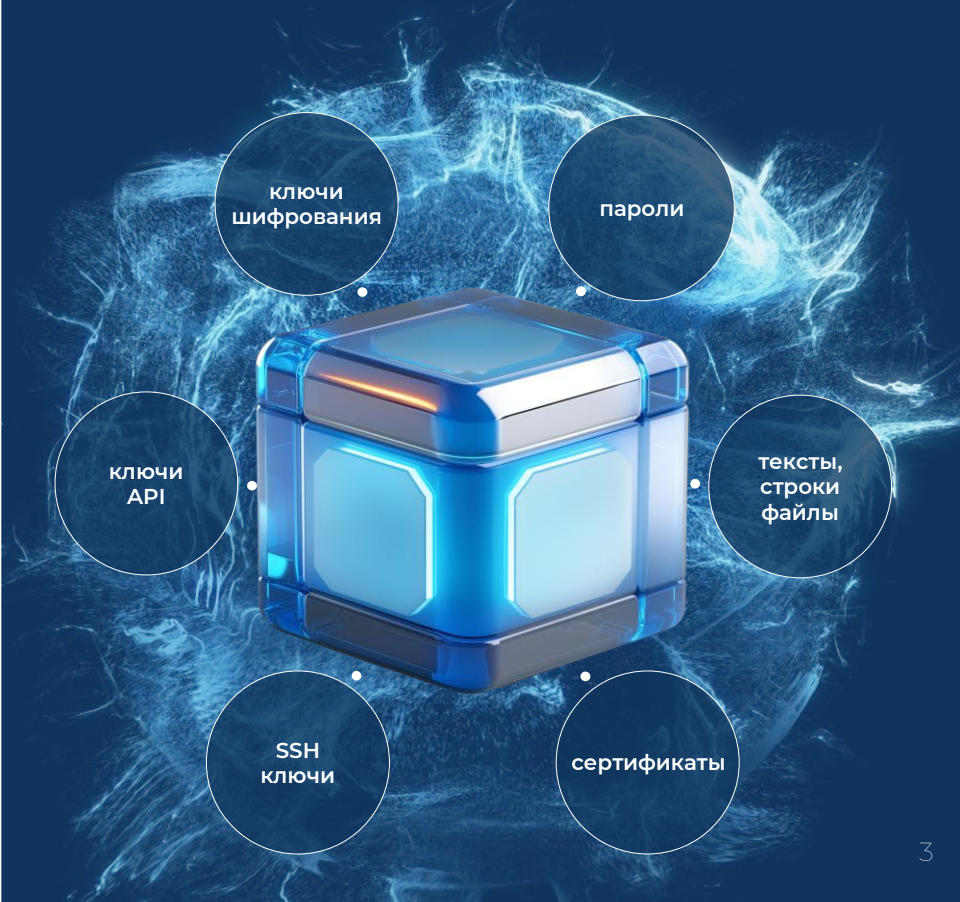
vault



password
manager



HASPBBOX

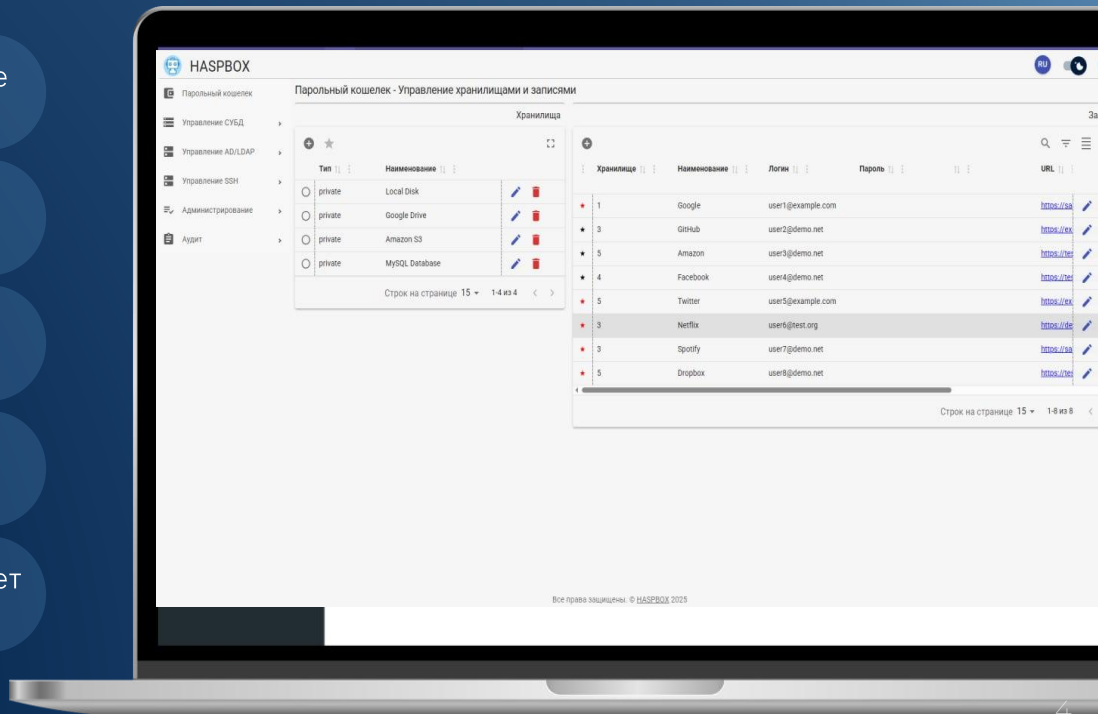


HASPBOX



password manager

- Генерация и проверка паролей на соответствие парольной политики
- Ротация персональных паролей от ИТ систем и баз данных
- Журналирование, аудит действий и процессов управления паролями
- Резервирование системы на случай нештатных ситуаций
- Аудит паролей защищаемых паролей на предмет неконтролируемой смены в обход системы



HASPBBOX



vault

The screenshot displays the HASPBBOX web interface. The top navigation bar includes links for 'preSQL', 'Задания на ротацию', '[PostgreSQL] Служебный профиль', 'Системные события', and a user profile 'admin'. The left sidebar contains a menu with options like 'Администрирование', 'Меню', 'Управление хранилищем', 'Аккаунты', 'Парольные политики', 'Журналы', 'Журнал операций', 'Системные события', 'Сейфы', 'Управление СУБД', 'Управление AD/LDAP', 'Управление ssh', and 'О приложениях'. The main content area is titled 'Системные события' and features a search bar with filters for 'Время события', 'Тип', and 'Источник'. Below the filters is a table of system events.

Время события	Тип	Источник	Информация
<input type="checkbox"/> 14.07.2025 19:26:00	Информация	haspbbox.auth	Пользователь «admin» авторизовался через внутренние механизмы
<input type="checkbox"/> 14.07.2025 16:25:22	Информация	haspbbox.auth	Пользователь «admin» авторизовался через внутренние механизмы
<input type="checkbox"/> 14.07.2025 11:09:31	Информация	haspbbox.auth	Пользователь «admin» авторизовался через внутренние механизмы

Показано 1 по 3 из 3 записей. Время запроса: 14.723ms. show 10 entries 1

Все права защищены. HASPBBOX. Версия v1.2.26

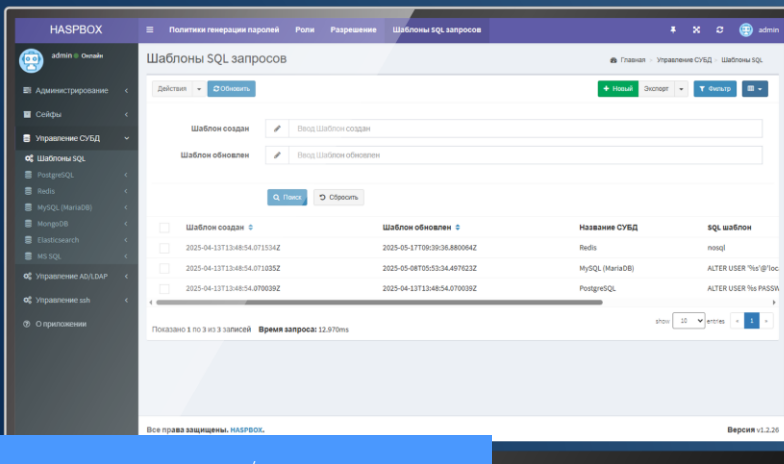
- Автомат. проверка/генерация паролей на основе настраиваемой парольной политики в системах и у пользователей
- Гибкая ролевая модель пользователей системы
- Защита паролей средствами дополнительного ГОСТ-шифрования на базе КriptoПро
- Аудит паролей защищаемых паролей на предмет неконтролируемой смены в обход системы
- Мульти-политика для гибкой настройки под любые требования
- Журналирование и аудит процессов управления паролями
- Оповещение пользователей и администраторов о событиях системы
- Резервирование системы на случай нештатных ситуаций

HASPBOX

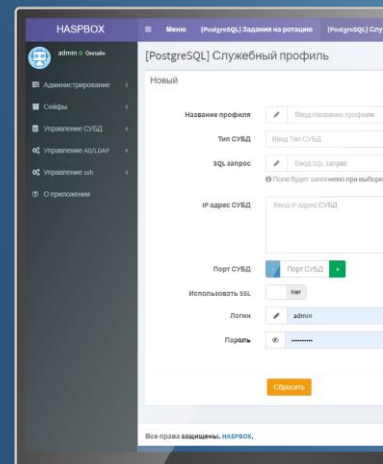


интеграция с ИТ-инфраструктурой и платформами разработки

MySQL/MariaDB	<input checked="" type="checkbox"/>
PostgreSQL	<input checked="" type="checkbox"/>
Redis	<input checked="" type="checkbox"/>
MongoDB	<input checked="" type="checkbox"/>
MSSQL	<input checked="" type="checkbox"/>
Elasticsearch	<input checked="" type="checkbox"/>
LDAP/Active Directory	<input checked="" type="checkbox"/>
Linux, *nix-системы и SSH-ключи	<input checked="" type="checkbox"/>
RabbitMQ	<input checked="" type="checkbox"/>
Git/Gitlab	<input checked="" type="checkbox"/>
Kubernetes	Q1 2026
OpenVPN сертификаты	Q2 2026



Адаптация правил/команд смены паролей в зависимости от версии или типа СУБД и систем




пример работы до и после внедрения HASPBOX



автоматизация реагирования на инцидент связанный с утечкой пароля

 **после внедрения**
автоматизация процессов по смене, аудиту и сбору событий



 **до внедрения**
работаем «вручную»



AppSec с HASPBOX

преимущества и выгоды
использования HASPBOX



Встраивание хранилища в процесс сборки

HASPBOX предоставляет единое отказоустойчивое хранилище секретов. Все подконтрольные секреты ротируются на основе сложной, настраиваемой парольной политики, а также проверяются на факт несанкционированной смены.



Защита от компрометации

Риск утечки секретов значительно снижается за счет:

- шифрования данных в хранилище
- отсутствия человеческого фактора и ошибок при хранении секретов в коде
- ошибок конфигурации окружения разработки
- нежелательного сохранения секретов в истории



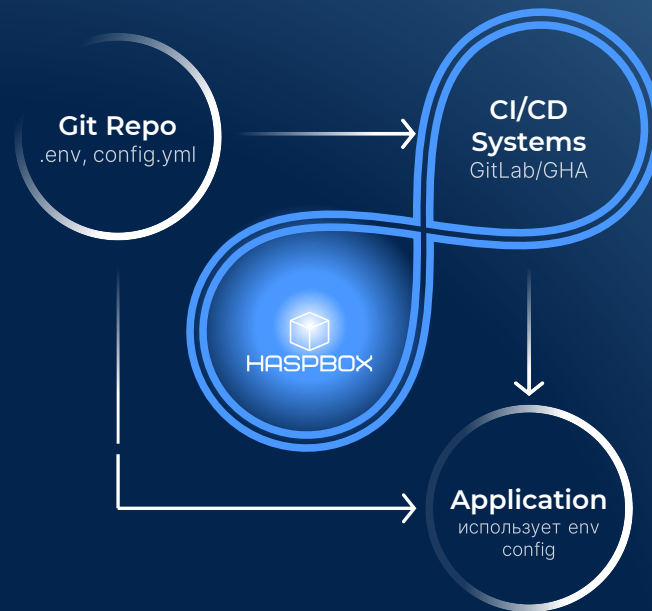
Доступ к секретам на основе ролевой модели

Выдача секретов происходит строго в рамках разрешений конкретного пользователя и приложения по API или SDK.



Аудит и контроль действий

Осуществляется максимальный контроль и логирование действий с секретами: смена, получение, несанкционированная смена и т.д.



HASPBBOX



технологическое окружение и совместимость



Операционные системы

- Astra Linux SE
- RedOS
- MS Windows



Защита данных и хранилищ

- метод разделения ключей Шамира
- ГОСТ-шифрование средствами КРИПТО ПРО



Среды виртуализации

Отечественные и иностранные среды виртуализации: zVirt, Роса Виртуализация, Брест, oVirt, KVM, VMware и др.



Внешние интеграции

Возможность подключения различных внешних систем для использования HASPBBOX в качестве источника и единого центра управления секретами (PAM, IAM, ITSM, CI/CD и др.)



Базы данных

- PostgreSQL
- Redis
- ElasticSearch



Механизм управления секретами

- встроенный открытый API
- SDK



Каталоги хранения пользователей

Active Directory, ALD Pro, Red ADM и другие LDAP-совместимые



HASPBBOX



объединяет задачи хранения секретов инфраструктуры и пользователей в единую систему



Автоматизирует работу с парольной политикой

- создание уникальных паролей с помощью генератора паролей
- возможность централизованно менять пароли к сервисам и бизнес-системам по индивидуальным сценариям



Повышает безопасность доступа к секретам

- защита и хранение секретов с применением ГОСТ шифрования
- дополнительная защита хранилища от компрометаций



Обеспечивает полный контроль

непрерывная верификация секретов пользователей, ИТ и DevOps систем с функциями логирования в реальном времени и автоматическим реагированием в соответствии с политикой



Единая база секретов

удобство в эксплуатации, поддержке и защиты единого хранилища всех секретов организации

- **для пользователей**
хранение и управление пользовательскими секретами с доступом через веб-интерфейс
- **для ИТ/DevOps-систем и интеграций**
управление, хранение и выдача секретов в сложных распределенных ИТ-инфраструктурах



HASPBOX

защити пароли и секреты – сохрани всё



Гусев Александр

Технический директор
e-mail: a.gusev@haspbox.ru
тел.: 8(929)572-0134
telegram: t.me/haspbox_ing



t.me/haspbox_ing