

# Рутокен KeyBox

## Средство администрирования и управления жизненным циклом ключевых носителей

Решение предназначено для организаций, внедряющих двухфакторную аутентификацию. Рутокен KeyBox позволяет эффективно управлять жизненным циклом ключевых носителей, дает возможность вести журнал и осуществлять аудит действий с ключевыми носителями, автоматизировать процессы управления сертификатами пользователей, выполнять резервное копирование ключевой информации.



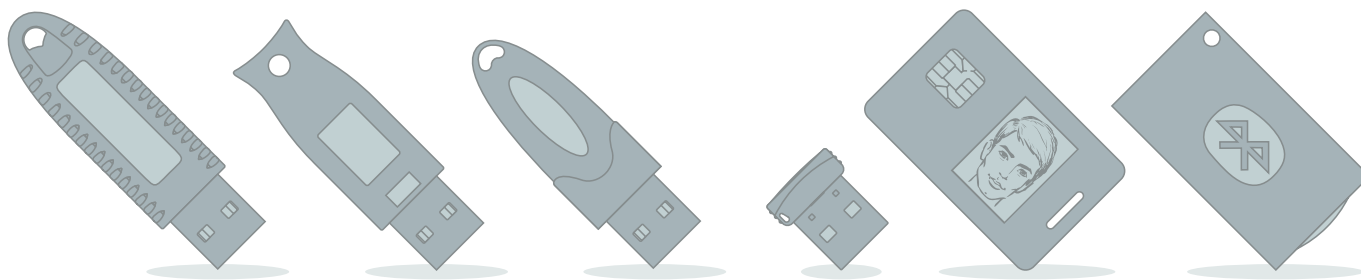
## Эффект от внедрения Рутокен KeyBox

Благодаря своим функциональным возможностям программный продукт Рутокен KeyBox дает ряд важных преимуществ:

- **Для организации.** Снижение рисков, связанных с информационной безопасностью. Более продуктивная работа IT-службы.
- **Для службы безопасности.** Повышение уровня безопасности информационных систем при внедрении строгой двухфакторной аутентификации пользователей. Возможность учета и контроля ключевых носителей, а также аудита.
- **Для IT-менеджеров.** Снижение нагрузки на персонал. Сервис самообслуживания для пользователей.
- **Для персонала.** Простой и понятный интерфейс. Позволяет решать проблемы быстрее.

## Особенности продукта:

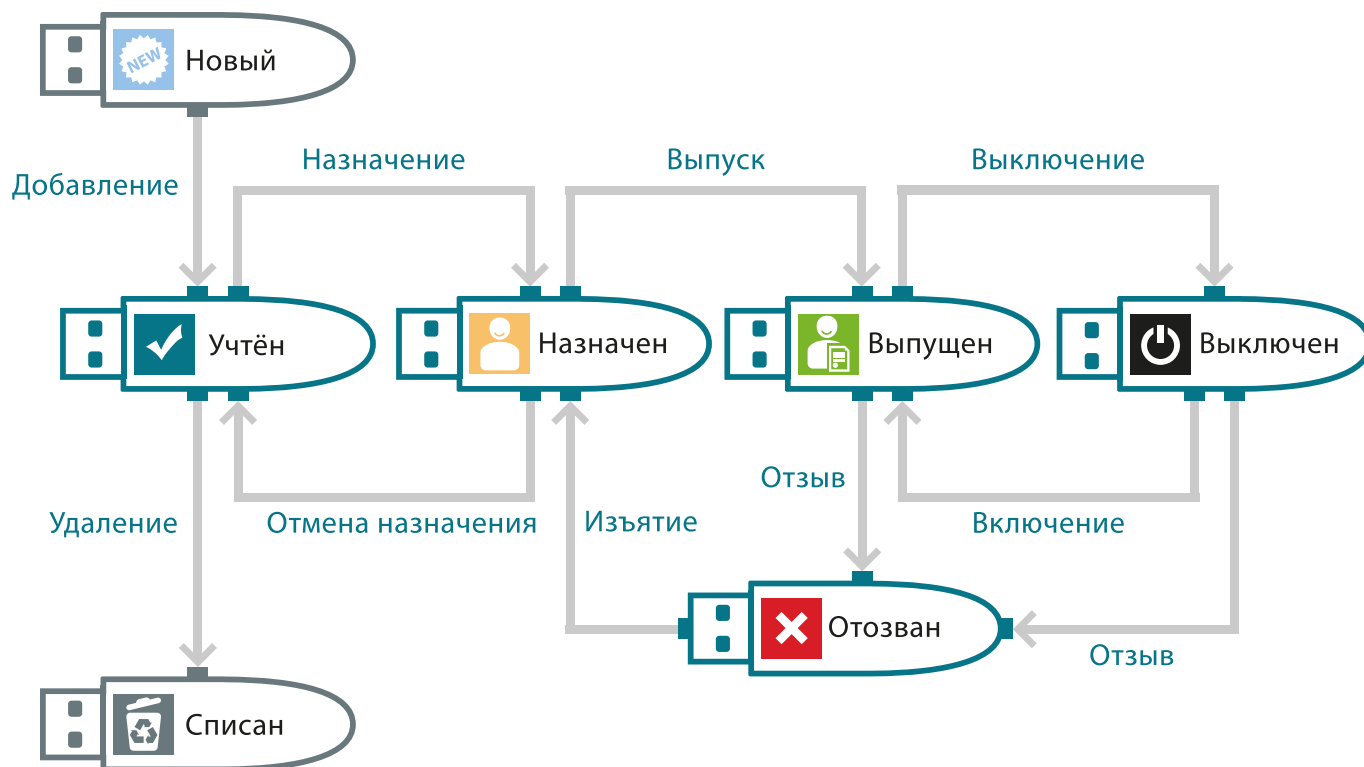
- **Поддержка отечественных криптовайдеров и удостоверяющих центров.**
- **Поддержка различных ключевых носителей.**  
(Рутокен S, Рутокен ЭЦП, Рутокен Lite, KAZTOKEN, ePass, eToken, Avest).  
Возможно оперативное добавление поддержки других устройств.



Все товарные знаки, торговые марки и сервисные знаки принадлежат их законным владельцам и защищены авторскими правами и правами собственности их владельцев.

## Возможности Рутокен KeyBox

Рутокен KeyBox позволяет автоматизировать процессы жизненного цикла ключевого носителя



## Какие задачи решает?

### Для сотрудников:

- смена и разблокировка PIN-кода,
- обновление сертификатов,
- оперативный отзыв токена и находящихся на нем сертификатов в случае утраты,
- временная блокировка устройства.

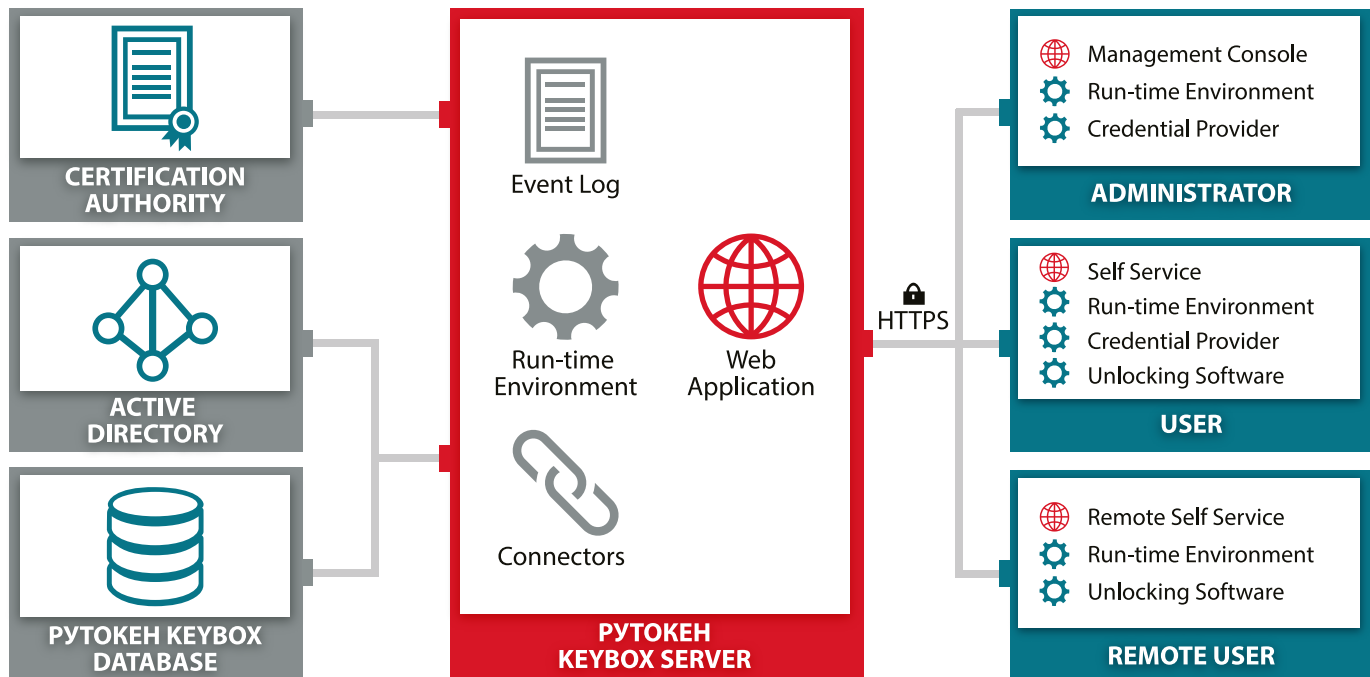
### Для операторов Help Desk

- регистрация токена в системе,
- назначение токена пользователю,
- выпуск токена и необходимых сертификатов,
- обновление сертификатов на носителе,
- блокировка/разблокировка токена,
- отзыв токена и сертификатов,
- очистка токена,
- выдача дубликатов токена,
- временная или постоянная замена токена на новый.

### Для службы безопасности

- просмотр истории действий пользователей,
- контроль за действиями с токеном в системе.

## Архитектура Рутокен KeyBox



### Серверные компоненты:

- **Web Application.** Система Рутокен KeyBox представляет собой Web-приложение, работающее на сервере MS Internet Information Services (IIS).

#### В приложении реализованы три пользовательских интерфейса:

- **Management Console** — интерфейс для администраторов системы и сотрудников технической поддержки. В нем производится настройка системы и работа с носителями.
- **Self Service** — личный кабинет пользователя, в котором пользователь может самостоятельно решать наиболее часто встречающиеся задачи.
- **Remote Self Service** — личный кабинет пользователя, доступный из любой точки мира, позволяет решать ряд задач, таких как: отзыв устройства при утере, разблокировка PIN-кода, временное выключение устройства.
- **Event Log.** Журнал Рутокен KeyBox, в котором фиксируются все события в системе. Просмотр журнала доступен в интерфейсе Web Application, там же возможно построение отчетов по различным критериям.
- **Database.** База данных Рутокен KeyBox. В текущей реализации вся информация хранится в каталогах Active Directory (AD). Информация об учетных записях пользователей так же берется из каталогов AD, отдельно добавлять пользователей в систему не надо. При хранении данных в AD не требуется расширение схемы, все данные локализованы в отдельном контейнере.
- **Certification Authority.** Центр сертификации, выпускающий пользовательские сертификаты. В качестве центра сертификации может использоваться Microsoft Certification Authority или Удостоверяющий центр КриптоПро.

### Клиентские компоненты:

- **Run-time Environment (RTE).** Клиентское программное обеспечение, устанавливаемое на рабочие места администраторов и пользователей. Рутокен KeyBox RTE позволят выполнять операции, требующие доступа к токenu: регистрация нового токена, выпуск токена, выпуск сертификатов и т.п.
- **Credential Provider.** Клиентский модуль, позволяющий разблокировать токен на рабочем месте пользователя в online- и offline-режимах без необходимости выполнения авторизации в операционной системе.

## Системные требования к серверной части

### Поддерживаемые операционные системы:

- Windows Server 2008 Standard/Enterprise/Datacenter SP2 (с обновлением KB980368)
- Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise/Datacenter SP1
- Windows Server 2012 Essentials/Standard/Datacenter
- Windows Server 2012 R2 Essentials/Standard/Datacenter

### Требования для установки KeyBox Server

- Web-сервер Internet Information Services 7.0 и выше

### Поддерживаемые центры сертификации:

- Microsoft Enterprise CA 2003/2008/2012
- КриптоПро УЦ 1.5

## Системные требования к клиентской части

### Поддерживаемые операционные системы:

- Windows XP SP3
- Windows Vista SP2
- Windows 7 SP1
- Windows 8
- Windows 8.1

### Требования к окружению:

- Установленные драйверы используемых смарт-карт и токенов
- Microsoft Base Smart Card Cryptographic Service Provider Package для работы устройств Avest в ОС Windows Server 2003 и Windows XP
- Internet Explorer 8 и выше.



### Хотите попробовать?

Для ознакомления может быть предоставлена полнофункциональная демо-версия решения Рутокен KeyBox. Для ее получения необходимо отправить запрос на [info@rutoken.ru](mailto:info@rutoken.ru)