Установка и настройка

Порядок установки и настройки Рутокен KeyBox зависит от окружения, в котором планируется эксплуатировать систему. Данные системы могут храниться в Active Directory, в базе данных Microsoft SQL или PostgreSQL. Пользователи системы могут быть расположены в Active Directory и Центрах Регистрации КриптоПро УЦ 2.0. Для управления жизненным циклом персональных сертификатов пользователей Рутокен KeyBox может быть интегрирован с Microsoft Enterprise CA, КриптоПро УЦ 2.0 (в том числе, предоставляемых, как услуги УЦ компанией ООО "КРИПТО-ПРО"), КриптоПро DSS (в том числе, предоставляемых, как услуги СЭП компанией ООО "КРИПТО-ПРО") и Валидата УЦ.

Для продуктовых инсталляций не рекомендуется использование хранилища данных системы в Active Directory.
Ведение Журнала учета устройств и сертификатов реализовано для конфигураций системы с использованием хранилищ данных в Microsoft SQL или PostgreSQL.

Сводная таблица конфигураций с переходами на предварительную настройку инфраструктуры, установку и настройку требуемых компонентов системы.

<table>
<tr><th colspan="3">Предварительные настройки инфраструктуры</th></tr>
<tr><th>Каталог пользователей</th><th>Хранилище данных</th><th>Удостоверяющий центр</th></tr>
<tr><td>Настройка каталога пользователей Active Directory
Настройка каталога пользователей КриптоПро УЦ 2.0

Если каталог пользователей расположен только в Центре Регистрации КриптоПро УЦ 2.0, то выполните настройку аутентификации в веб-сервисах Рутокен KeyBox по сертификатам.</td><td>Создание хранилища данных в Active Directory
Создание и настройка хранилища данных в Microsoft SQL
Создание и настройка хранилища данных в PostgreSQL</td><td>1. Создание сервисной учетной записи для работы с Microsoft CA
2. Настройка шаблонов сертификатов
3. Добавление шаблонов сертификатов
4. Выпуск сертификата Агент регистрации (Enrollment Agent) сервисной учетной записи

Если Центр сертификации, располагается за пределами домена, в котором развернут сервер Рутокен KeyBox, то перейдите к инструкции по настройке интеграции с Microsoft CA через компонент Рутокен KeyBox MS CA Proxy.

1. Создание сервисной группы пользователей
2. Создание сервисной учетной записи для работы с КриптоПро УЦ 2.0
3. Создание шаблона сертификата для сервисной учетной записи
4. Выпуск сертификата агента подачи заявок сервисной учетной записи

Настройка интеграции с КриптоПро DSS

1. Выбор режима работы с УЦ:
• Настройка офлайн-режима работы
• Настройка онлайн-режима работы
2. Настройка шаблонов сертификатов</td></tr>
<tr><th colspan="3">Порядок установки и настройки</th></tr>
<tr><td colspan="3">1. Установка роли Internet Information Services (IIS)
2. Установка и настройка серверных компонентов
3. Установка клиентских компонентов
4. Настройка браузеров на рабочих станциях администраторов\операторов и пользователей системы
5. Установка и настройка Клиентского Агента (дополнительный компонент системы)</td></tr>
</table>