

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.

Предварительные настройки инфраструктуры		
Каталог пользователей	Хранилище данных	Удостоверяющий центр
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.	Создание хранилища данных в Active Directory Создание и настройка хранилища данных в Microsoft SQL Создание и настройка хранилища данных в PostgreSQL	<div>1. Создание сервисной учетной записи для работы с Microsoft CA</div> <div>2. Настройка шаблонов сертификатов</div> <div>3. Добавление шаблонов сертификатов</div> <div>4. Выпуск сертификата Агент регистрации (Enrollment Agent) сервисной учетной записи</div> <div>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.</div> <div>1. Создание сервисной группы пользователей</div> <div>2. Создание сервисной учетной записи для работы с КриптоПро УЦ 2.0</div> <div>3. Создание шаблона сертификата для сервисной учетной записи</div> <div>4. Выпуск сертификата агента подачи заявок сервисной учетной записи</div> <div>Настройка интеграции с КриптоПро DSS</div> <div>1. Выбор режима работы с УЦ:<div><div>• Настройка офлайн-режима работы</div><div>• Настройка онлайн-режима работы</div></div></div> <div>2. Настройка шаблонов сертификатов</div>
Порядок установки и настройки		
<div>1. Установка роли Internet Information Services (IIS)</div> <div>2. Установка и настройка серверных компонентов</div> <div>3. Установка клиентских компонентов</div> <div>4. Настройка браузеров на рабочих станциях администраторов\операторов и пользователей системы</div> <div>5. Установка и настройка Клиентского Агента (дополнительный компонент системы)</div>		