RU1023

Рутокен и ViPNet CSP

- Дополнительные компоненты
- Просмотр сертификатов через Панель управления Рутокен
- Генерация и копирование ключей подписи

Дополнительные компоненты

Для работы в криптопровайдере "ViPNet CSP" с носителем семейства Рутокен ЭЦП 2.0/3.0 необходима установка библиотеки **rtPKCS11ECP.dll** , которая входит в состав "Драйверов Рутокен" или устанавливается отдельно с нашего сайта.

Таким образом, для работы в "ViPNet CSP" со смарт-картами и USB-токенами Рутокен, кроме Рутокен S, установка драйверов является необязательной

Для работы с моделью Рутокен ЭЦП 2.0/3.0 достаточно скачать библиотеки pkcs11ecp с нашего сайта и положить в системные папки:

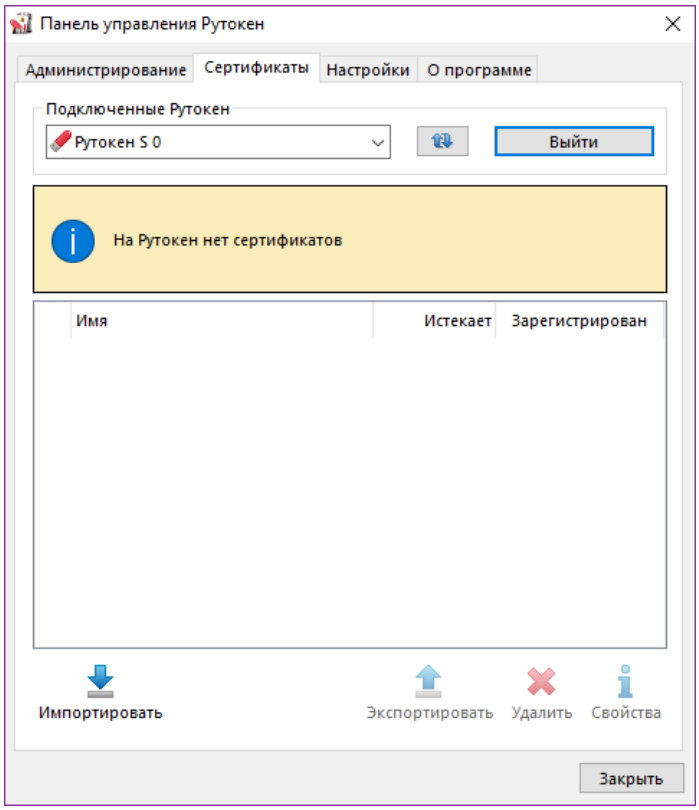
Для Windows (x86):
- библиотеку(x86) поместить в директорию в C:\Windows\System32

Для Windows (x64):
- библиотеку (x86) поместить в директорию в C:\Windows\SysWOW64
- библиотеку (x64) поместить в директорию в C:\Windows\System32

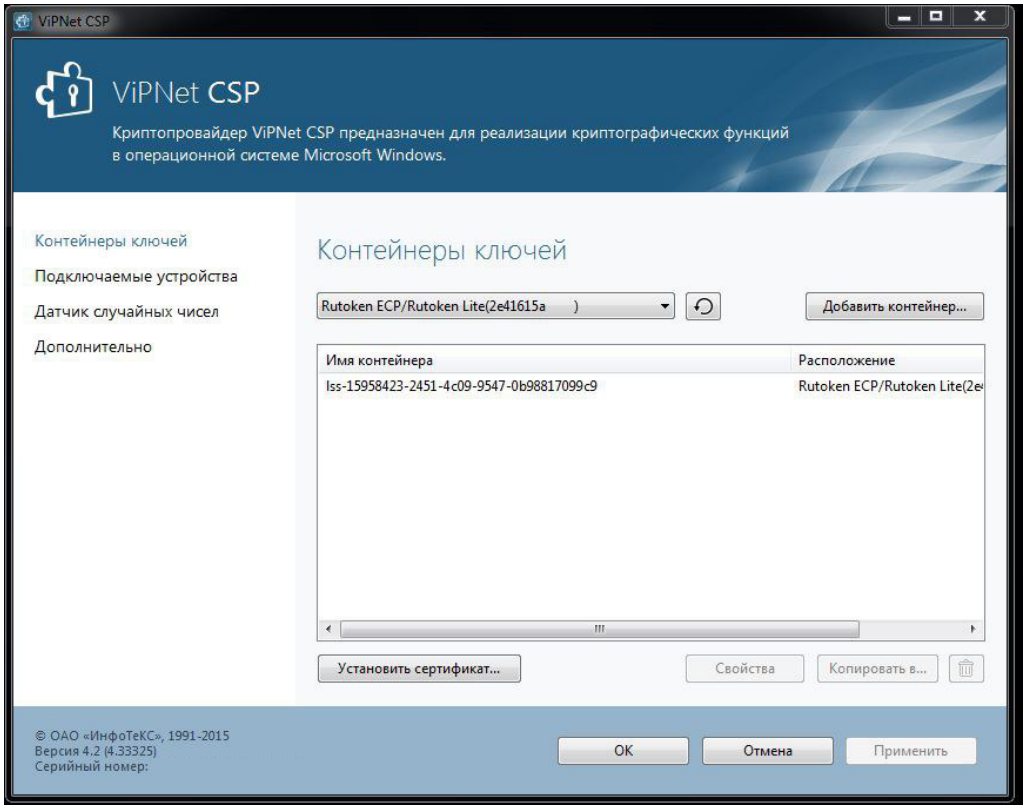
Просмотр сертификатов через Панель управления Рутокен

Отображение сертификатов "ViPNet CSP" в "Панели управления Рутокен" - вкладка "Сертификаты" возможно только на модели **Рутокен ЭЦП 2.0/3.0**.

Сертификаты на **Рутокен S** и **Рутокен Lite** отображаться в "Панели управления Рутокен" на вкладке "Сертификаты" не будут, однако, это не влияет на работоспособность ключей.



Просмотр записанных сертификатов возможен через сам криптопровайдер "ViPNet CSP".



Генерация и копирование ключей подписи

Если при генерации контейнера в "ViPNet CSP" была выбрана модель, отличная от Рутокен ЭЦП 2.0/3.0, генерируется программный ключ.

Копирование уже созданных ключей "ViPNet CSP" возможно так же на модели **Рутокен S** и **Рутокен Lite**.

Если во время генерации контейнера в "ViPNet CSP" выбрана модель Рутокен ЭЦП 2.0/3.0, с помощью аппаратной криптографии токена генерируются неизвлекаемые ключи по стандарту PKCS#11.

Перенос уже сгенерированных ключей на идентификаторы модели **Рутокен ЭЦП 2.0/3.0** невозможен. Подробнее тут.

Вместительность ключевых идентификаторов Рутокен:

Один контейнер "ViPNet CSP" занимает примерно 3 Кб.

Таким образом, примерная вместительность носителей Рутокен следующая:

32 Кб - 9 контейнеров "ViPNet CSP"

64 Кб - 20 контейнеров "ViPNet CSP"

128 Кб - 42 контейнера "ViPNet CSP"