

# CP1014

## Рутокен и КриптоПро CSP

Для использования идентификатора Рутокен вместе с "КриптоПро CSP" последних версий, установки каких-либо дополнительных компонентов не требуется.

Во все последние версии СКЗИ "КриптоПро CSP" уже добавлена поддержка всех моделей Рутокен. Если вы используете старую версию "КриптоПро CSP", советуем вам обновить ее до последней версии.

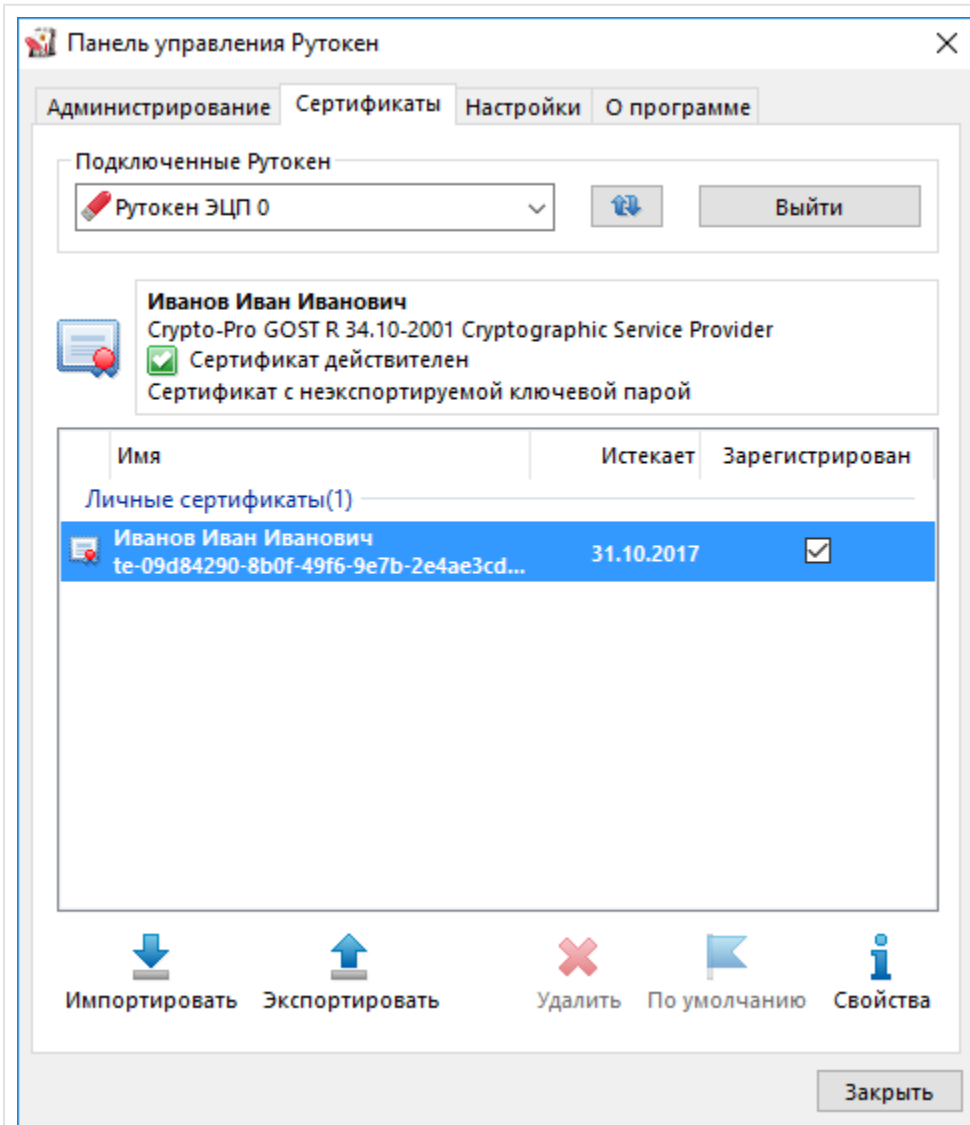
При невозможности обновить "КриптоПро CSP" до последней версии, можно установить "[Модули поддержки Рутокен](#)".

Если "[Драйверы Рутокен](#)" установлены и "КриптоПро CSP" настроено корректно, в "Панели управления Рутокен" должны отображаться сертификаты.

Если выделить сертификат - над ним должна быть надпись "**Сертификат действителен**". Это означает, что сертификат действителен по сроку действия и на компьютер установлены все необходимые доверенные корневые сертификаты.

Напротив сертификата в таблице должен быть проставлен флаг "**Зарегистрирован**" - это означает, что сертификат установлен в хранилище "Личное" на этом компьютере. Для удаления сертификата из хранилища "Личное" достаточно просто снять флаг.

Это означает, что система настроена корректно и вы можете работать с сертификатом.



## Вместительность идентификаторов Рутокен



Один контейнер "КриптоПро CSP" занимает около 4 Кб. Около 2 Кб расходуется на ПО самого токена.

Таким образом, вместительность носителей Рутокен следующая:

- 32 Кб - 7 контейнеров "КриптоПро CSP"
- 64 Кб - 15 контейнеров "КриптоПро CSP"
- 128 Кб - 31 контейнер "КриптоПро CSP"

Возможные сообщения:



- [Сертификат ненадежен"/"Не удалось проверить статус отзыва](#)
- [Не установлен корневой сертификат. Просмотреть | Установить](#)
- [Срок этого сертификата истек или еще не наступил](#)
- [КриптоПРО CSP не настроен для работы с Рутокен](#)
- [Контейнер с сертификатом поврежден](#)