

Как проверить, что ключи на Рутокен ЭЦП 3.0 NFC сгенерированы в формате ФКН?

Доступность через NFC-канал

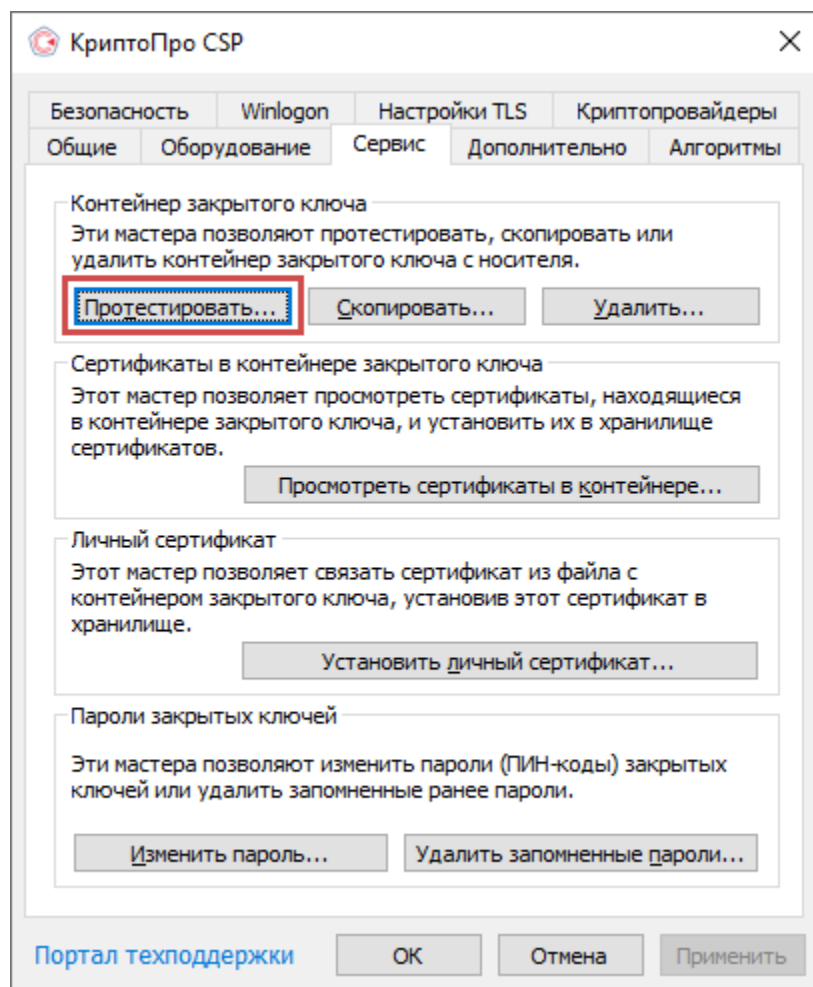
При работе с Рутокен ЭЦП 3.0 по каналу NFC на мобильных устройствах или с беспроводными считывателями на настольных ПК в «КриптоПро CSP» **версии 5.0 R2** доступны только контейнеры ФКН

Для работы с устройством **Рутокен ЭЦП 3.0 NFC** должно использоваться СКЗИ «КриптоПро CSP» в **ерсии 5.0 R2**.

Именно в этой версии «КриптоПро CSP» была добавлена поддержка этого типа устройств.



Открываем «КриптоПро CSP» - вкладка «Сервис» - кнопка «Протестировать...»



Нажимаем кнопку «Обзор...»

Тестирование контейнера закрытого ключа

Контейнер закрытого ключа
Введите или укажите контейнер закрытого ключа, который необходимо протестировать

Имя ключевого контейнера:

Обзор...

Введенное имя задает ключевой контейнер:

☒ Пользователя

☐ Компьютера

По сертификату...

Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:

Все поддерживаемые криптопровайдеры

< Назад Далее > **Отмена**

Выбираем контейнер, формат которого нужно проверить и нажимаем кнопку «ОК». Название считывателя может различаться в зависимости от типа подключения смарт-карты: контактный или по NFC.

Выбор контейнера - КриптоПро CSP

Выбор ключевого контейнера

В списке показывать:

☒ Дружественные имена ☐ Уникальные имена

Список ключевых контейнеров пользователя:

Считыватель ^	Имя контейнера
Rutoken FKC NFC	f1e50c419-3f92-342f-eb05-aca253de8bf

OK Отмена

Выбор контейнера - КриптоПро CSP

Выбор ключевого контейнера

В списке показывать:

☒ Дружественные имена ☐ Уникальные имена

Список ключевых контейнеров пользователя:

Считыватель ^	Имя контейнера
Rutoken FKC NFC, Contact	f1e50c419-3f92-342f-eb05-aca253de8bf

OK Отмена

Вводим пароль ФКН, который был задан на этапе создания ключей и нажимаем кнопку «OK»

Визуализация подписываемых данных - КриптоПро CSP

Crypto-Pro GOST R 34.10-2012 Cryptographic Service Provider запрашивает пароль ФКН на носитель

Считыватель: ACS ACR1252 Dual Reader PICC 0

Носитель: rutoken_fkc_nfc_3d4f7e41

Введите пароль ФКН:

☐ Сохранить пароль в системе

OK Отмена

В окне с результатами тестирования контейнера в поле «Уникальное имя» должно присутствовать значение **rutoken_fkc_nfc** - это означает, что **ключи на Рутокен ЭЦП 3.0 NFC сформированы в формате ФКН**.

Тестирование контейнера закрытого ключа

Проверка завершена успешно	ошибок не обнаружено
Контейнер закрытого ключа	пользователя
Имя	f1e50c419-3f92-342f-eb05-aca253de8bf
Уникальное имя	SCARD\rutoken_fkc_nfc_3d4f7e41\f1e50c419-3f92-342f-eb05-aca253de8bf
FQCN	\\.\ACS ACR1252 Dual Reader PICC 0\f1e50c419-3f92-342f-eb05-aca253de8bf
Проверка целостности контейнера	успешно
Ключ обмена	доступен
длина ключа	512 бит
экспорт открытого ключа	успешно
вычисление открытого ключа	успешно
импорт открытого ключа	успешно
подпись	успешно
проверка	успешно
создание ключа обмена	успешно
экспорт ключа	запрещен

Скопировать в буфер обмена

< Назад Готово Отмена