

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

Доступность через NFC-канал

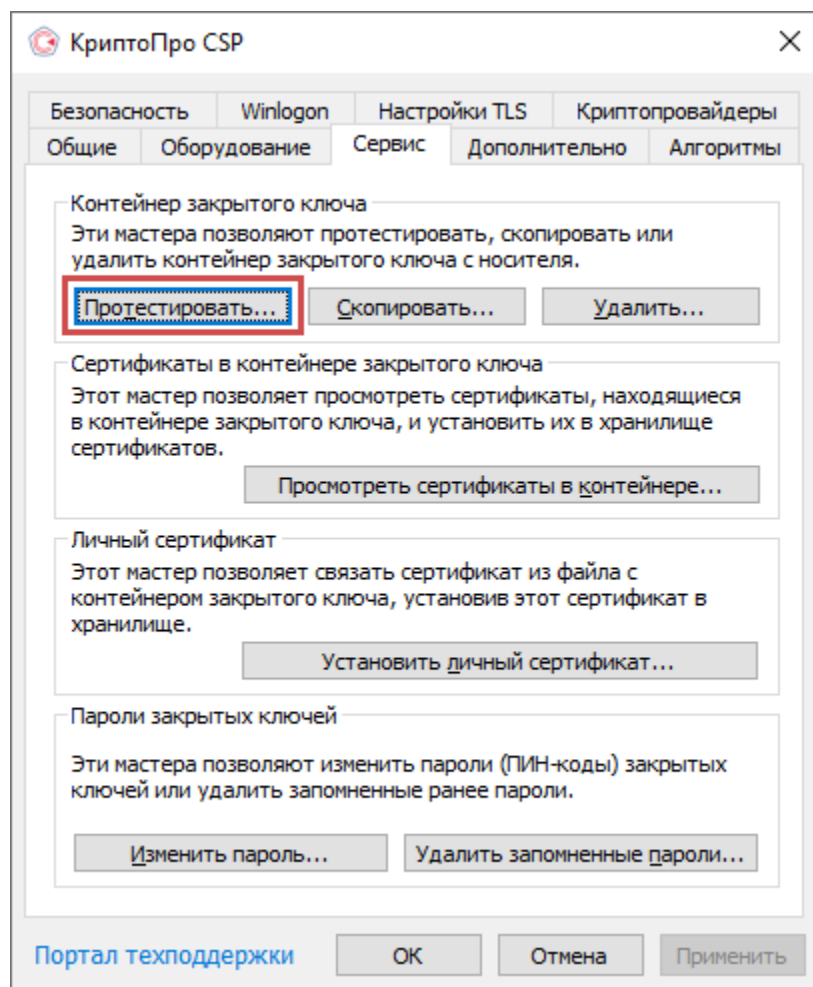
При работе с Рутокен ЭЦП 3.0 по каналу NFC на мобильных устройствах или с беспроводными считывателями на настольных ПК в «КриптоПро CSP» **версии 5.0 R2** доступны только контейнеры ФКН

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