

ПРОТОКОЛ № 4805/2021

проведения совместных испытаний смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 NFC и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6

г. Москва

10 февраля 2021 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. - заместителя начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Гречухина П.Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 5 по 9 февраля 2021 г. были проведены совместные испытания смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 NFC, предоставленной АО «Актив-Софт», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным кумулятивным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытания.

2.1. На испытания была предоставлена смарт-карта Рутокен ЭЦП 3.0 NFC в следующей комплектации: смарт-карта, считыватель смарт-карт Рутокен SCR 3001.

2.2. На испытаниях для проверки функционирования оборудования было использовано следующее прикладное ПО:

КриптоПро CSP версии 5.0.11944

VipNet CSP 4.2.2.1015

3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний была проведена проверка корректности определения и функционирования устройства в ОС СН в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.2. Проверка функционирования ОС СН предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	Результат испытаний
	Версия операционной системы	1.6	1.6 update 6
1.	Проверка двухфакторной аутентификации, локально	Успешно	Успешно

2.	Определение модели токена	Успешно		Успешно	
3.	Создание криптоконтейнера	Успешно		Успешно	
4.	Просмотр содержимого контейнера	Успешно		Успешно	
5.	Помещение в контейнер тестового сертификата, ключевой пары	Успешно		Успешно	
6.	Копирование контейнера	Успешно		Успешно	
7.	Удаление контейнера	Успешно		Успешно	
	ПО Криптопровайдер	КриптоПро CSP 5	VipNet CSP 4.2	КриптоПро CSP 5	VipNet CSP 4.2
1.	Определение модели токена	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Создание криптоконтейнера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Просмотр содержимого контейнера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Помещение в контейнер тестового сертификата, ключевой пары	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Копирование контейнера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Подписание документа электронной подписью	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Удаление контейнера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

3.3. По результатам тестирования установлено, что смарт-карта Рутокен ЭЦП 3.0 NFC корректно функционирует под управлением ОС СН.

4. Результаты испытаний.

4.1. Для работоспособности смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 NFC потребовалось:

- Установить пакеты командой
- `$ sudo apt install libccid pcsd libpcsc-lite1 pcsc-tools opensc`
- Загрузить на сайте разработчика пакет `ibrtpkcs11ecp_1.8.2.0-1_amd64.deb` по следующей ссылке <https://www.rutoken.ru/support/download/pkcs/>
- Установить пакет командой
- `$ sudo apt install ./librtpkcs11ecp_1.8.2.0-1_amd64.deb`
- В файл `/usr/lib/pcsc/drivers/ifd-ccid.bundle/Contents/Info.plist` внести изменения:

- в массиве <key>ifdVendorID</key>
добавить <string>0x0A89</string>

- в массиве <key>ifdProductID</key>
добавить <string>0x0069</string>

- в массиве <key>ifdFriendlyName</key>
добавить <string>Aktiv Rutoken SCR 3001 Reader</string>

Выводы:

Смарт-карта Рутокен ЭЦП 3.0 NFC с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригодна к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Синцов Е.О..

 Гречухин П.Р.