

ПРОТОКОЛ № 4809/2021

проведения совместных испытаний считывателя смарт-карт Рутокен SCR 3001 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 считывателя смарт-карт Рутокен SCR 3001, предоставленного 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 был предоставлен считыватель смарт-карт Рутокен SCR 3001 в следующей комплектации: считыватель смарт-карт, смарт-карта Рутокен ЭЦП 3.0 NFC.

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.	Обнаружение устройства в ОС СН:	Успешно	Успешно
2.	Подключение по USB	Успешно	Успешно
	Взаимодействие со смарт-картами:		
1.	Определение модели токена	Успешно	Успешно
2.	Создание криптоконтейнера	Успешно	Успешно

3.	Просмотр содержимого контейнера	Успешно	Успешно
4.	Помещение в контейнер тестового сертификата, ключевой пары	Успешно	Успешно
5.	Удаление контейнера	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 считывателя смарт-карт Рутокен SCR 3001 потребовалось:

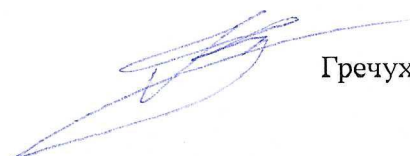
- Установить пакеты командой
- `$ sudo apt install libccid pcscd libpcsc-lite1 pcsc-tools opensc`
- Загрузить на сайте разработчика пакет `ibrtpkcs11ecp_1.8.2.0-1_amd64.deb` по следующей ссылке <https://www.rutoken.ru/support/download/pkcs/>
- Установить пакет командой
- `$ sudo apt install ./ibrtpkcs11ecp_1.8.2.0-1_amd64.deb`
- 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:

Считыватель смарт-карт Рутокен SCR 3001 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Синцов Е.О..

 Гречухин П.Р.