

ПРОТОКОЛ № 27946/2025

проведения совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) Рутокен S и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) режим функционирования «Мобильный»

г. Москва

29.04.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 28.04.2025 совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) Рутокен S (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) режим функционирования «Мобильный», с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1031SE47 (далее – Astra Linux SE 4.7.6m), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: ключевой носитель Рутокен S.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением и Astra Linux SE 4.7.6m в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2. Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено программное обеспечение (далее – ПО), указанное в Таблице 1.

Таблица 1 – перечень дополнительно установленного ПО.

Описание	Наименование	MD5	Источник
КриптоПро CSP	linux-arm64_deb.tgz	626bd4128a9cf52236b4d d83464ec2d7	Скопировано из открытых источников: « https://www.cryptopro.ru/products/csp/downloads »
Драйвер Рутокен S	ifd-rutokens_1.0.7_arm64.deb	2f18a4087852a6d10bfdde 5b0001a0fe	Скопировано из открытых источников: « https://www.rutoken.ru/support/download/get/rtDrivers-arm64-deb.html »

3.3. Ход испытаний описан в Приложении 2.

3.4. Уровень совместимости указан в Разделе 5.



4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 4.7.6m функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) режим функционирования «Мобильный», принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 2.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО «РусБИТех-Астра»

Сычков П. А. – инженер ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 4.7.6m

Версия ядра Astra Linux	5.10.216-1-generic
Наименование проверки	Результат испытаний
Обнаружение токена в ОС	Успешно
Создание контейнера	Успешно
Проверка работы контейнера	Успешно
Установка сертификата в контейнер	Успешно
Экспорт, удаление сертификата	Успешно
Создание подписи файла закрытым ключом	Успешно
Проверка подписи открытым ключом	Успешно
Шифрование файла	Успешно
Расшифровка файла	Успешно
Удаление контейнера	Успешно



Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Используемые интернет-репозитории:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/stable/4.7_arm/repository-main/ 4.7_arm main
contrib non-free
```

1.2. В ходе испытаний в среде Astra Linux SE 4.7.6 необходимо установить набор утилит и библиотек:

```
sudo apt install pcscd opensc libpcsc-lite1 libccid pcsc-tools
```

1.3. Запустить службу «pcscd.service»:

```
sudo systemctl start pcscd.service
sudo systemctl enable pcscd.service
```

1.4. Инициализация Устройства осуществлялась с помощью утилиты «pkcs15-init».

1.5. Проверки перечисленные в таблице Приложения 1 осуществлялись с помощью утилиты «КриптоПРО CSP».

1.6. Тестирование проводилось на мобильном устройстве «KVADRA_T TS11.02-2111-31».

2. Установка дополнительного ПО

2.1. Для работы Устройства необходимо установить драйвер, выполнив последовательно следующие команды:

```
sudo apt install ./ifd-rutokens_1.0.7_arm64.deb
```



Приложение 3 к Протоколу № 27946/2024

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 4.7.6m	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7 режим функционирования «Мобильный») с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1031SE47
ПО	Программное обеспечение
Устройство	Ключевой носитель (Токен) Рутокен S

Идентификатор документа 4c5c9923-90b9-44a6-8a0c-4de39877bdf6

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

Не приложена при подписании

05CED6B40026B22DBD47D33F4
B4E164851
с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025
13:48 GMT+03:0012.05.2025 15:21 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа