

ПРОТОКОЛ № 27945/2025

проведения совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) Рутокен S и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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.10015-01 (очередное обновление 1.7) режим функционирования «Мобильный», с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.7m), 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 1.7.7m 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-amd64_deb.tgz	1b1ade4d008c5e8c78407d332553c9b4	Скопировано из открытых источников: « https://www.cryptopro.ru/products/csp/downloads »
Драйвер Рутокен S	ifd-rutokens_1.0.4_amd64.deb	6c38cbd0463795bbc0b801126dd209f0	Скопировано из открытых источников: « https://www.rutoken.ru/support/download/get/rtDrivers-x64-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 1.7.7m функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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».



Приложение 1 к Протоколу № 27945/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7m

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-127-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



Приложение 2 к Протоколу № 27945/2025**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Используемые интернет-репозитории:

deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-main/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-main/1.7_x86-64)
1.7_x86-64 main contrib non-free

1.2. В ходе испытаний в среде Astra Linux SE 1.7.7m необходимо установить набор утилит и библиотек:

```
sudo apt install pcscd opencsc 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».****2. Установка дополнительного ПО****2.1. Для работы Устройства необходимо установить драйвер, выполнив последовательно следующие команды:**

```
sudo apt install ./ifd-rutokens_1.0.4_amd64.deb
```



Приложение 3 к Протоколу № 27945/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.7m	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) режим функционирования «Мобильный», с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17
ПО	Программное обеспечение
Устройство	Ключевой носитель (Токен) Рутокен S

Идентификатор документа 76602b59-5327-4b4d-ae35-286d4ded67a6



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+03:00

12.05.2025 15:21 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа