

ПРОТОКОЛ № 6136/2021

проведения совместных испытаний ключевого носителя Rutoken S и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Москва

06 октября 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Карпенко Д. И. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что с 5 по 6 октября 2021 года, были проведены совместные испытания ключевого носителя Rutoken S (далее по тексту -Токен) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) (далее по тексту - Astra Linux 4.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен Токен, а также драйвер ifd-rutokens_1.0.7_arm64.deb (далее по тексту - Драйвер).

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности работы и функционирования Токена и Драйвера с Astra Linux 4.7.0 в объеме проверок, указанных в Приложении №1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 4.7.0.

4.2 Проверки осуществлялись в режиме работы BIOS UEFI.

4.3 Для проверки Токена использовалось программное обеспечение pkcs11-tool и pkcs15-init скачанное из репозитория Astra Linux 4.7.0.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам совместных испытаний установлено, что Токен с установленным Драйвером корректно функционирует в среде Astra Linux 4.7.0.

Вывод

Ключевой носитель Rutoken S пригоден к применению с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7).

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А. Ю.



Карпенко Д. И.

Перечень проверок Токена под управлением Astra Linux 4.7.0

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
	Обновление ОС	Astra Linux 4.7.0
	Режим работы BIOS	UEFI
	Версия ядра ОС	5.4.0-71-generic
1	Определение Токена в системе	Успешно
2	Проверка ключей и сертификатов на Токене	Успешно
3	Просмотр механизмов криптографии	Успешно
4	Загрузка сертификата на Токен	Успешно
5	Извлечение сертификата	Успешно
6	Инициализация/Очистка Токена	Успешно
7	Изменение пин-кода на Токене	Успешно
8	Работа Токена в режиме ЗПС	Успешно

Перечень сокращений и определений

Astra Linux 4.7.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

СВТ - средства вычислительной техники

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

ЗПС - замкнутая программная среда