

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 26622/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition (очередное обновление 1.8)
с ключевым носителем (токеном)

JaCarta LT. JC090-1

компании Аладдин (АО "Аладдин Р.Д.")
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 26622/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



17 февраля 2025 года


Директор департамента развития
технологического сотрудничества
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astragroup.ru

ПРОТОКОЛ № 26622/2025

проведения совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) JaCarta LT и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

23.01.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 17.01.2025 по 23.01.2025 совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) JaCarta LT (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: ключевой носитель JaCarta LT.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8 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
ПК «Единый Клиент JaCarta 3.1» (для Astra Linux SE 1.6, 1.7)	jacartauc_3.1.2.3478_al_x64.zip	dad4d29a0573949d50a7ffecd2613618	Скопировано из открытых источников
«КриптоПро CSP» 5.0.13000 Titan	linux-amd64_deb.tgz	548c8b14258820d10489379c4f8f81c6	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.cryptopro.ru/products/csp/downloads#latest_csp50r3_linux »

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 1.8 функционирует
КОРРЕКТНО.



5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), 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»;

Дончук А. И. – инженер ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8

Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
Наименование проверки	Результат испытаний	
Обнаружение токена в ОС	Успешно	Успешно
Создание ключевого контейнера	Успешно	Успешно
Проверка работы контейнера	Успешно	Успешно
Установка сертификата	Успешно	Успешно
Экспорт, удаление сертификата	Успешно	Успешно
Создание подписи файла закрытым ключом	Успешно	Успешно
Проверка подписи открытым ключом	Успешно	Успешно
Шифрование файла	Успешно	Успешно
Расшифровка файла	Успешно	Успешно
Удаление контейнера	Успешно	Успешно



Приложение 2 к Протоколу № 26622/2025**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. В ходе испытаний в среде Astra Linux SE 1.8 необходимо установить набор утилит и библиотек:

```
sudo apt install pcscd opencsc libpcsc-lite1 libccid pcsc-tools libengine-pkcs11-openssl -y
```

- 1.2. Проверки, перечисленные в таблице Приложения 1, осуществлялись с помощью ПО «КриптоПро CSP» 5.0.13000 Titan.

2. Установка дополнительного ПО

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

```
wget https://aladdin-rd.ru/upload/downloads/JaCarta_UC/jacarta-3.1/linux/  
distributions/jacartauc_3.1.2.3478_al_x64.zip  
unzip jacartauc_3.1.2.3478_al_x64.zip
```

Далее следовать инструкциям файла readme_JaCartaUC_Astra.txt.

Для установки ПО «КриптоПро CSP» 5.0.13000 Titan необходимо распаковать архив «linux-amd64_deb.tgz» и выполнить следующую команду:

```
sudo sh ./linux-amd64_deb/install_gui.sh
```

Далее следовать инструкциям мастера установки.



Приложение 3 к Протоколу № 26622/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	Ключевой носитель (Токен) JaCarta LT

Идентификатор документа c8c71e5f-2985-4741-9fae-cb6dd45d634d

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+03:0024.01.2025 14:16 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа