

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 26626/2025

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 WebPass

компании Аладдин (АО "Аладдин Р.Д.")
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 26626/2025.
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 № 26626/2025

проведения совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) JaCarta WebPass 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 WebPass (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 WebPass.

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 |
| Генерация одноразового пароля, вставка в форму | Успешно | Успешно |
| Генерация многоразового пароля, вставка в форму | Успешно | Успешно |
| Вставка URL-адреса в форму «Выполнить команду» | Успешно | Успешно |



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 opensc libpcsc-lite1 libccid pcsc-tools libengine-pkcs11-openssl -y
```

- 1.2. Проверки, перечисленные в таблице Приложения 1 (за исключением последних трех), 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 № 26626/2025

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 WebPass |

Идентификатор документа a18033c0-e21f-4486-988d-da6d2912d18b

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