

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 34548/2026

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
с ключевым носителем (токеном)

JaCarta PKI/BIO

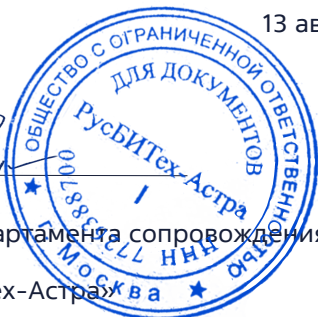
компании Аладдин Р.Д. (АО «Аладдин Р.Д.»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 34548/2026.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



13 августа 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 34548/2026

проведения совместных испытаний Ключевого носителя (Смарт-карта) JaCarta PKI/BIO и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

27.07.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 27.07.2026 совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) JaCarta PKI/BIO (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: ключевой носитель JaCarta PKI/BIO.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.6 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 3.3»	jacartauc_3.3.5.3866_al_x64.tgz	dd23bdc346c21bcd45715e38d2c0c637	Предоставлено разработчиком ПО

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 1.8.6 функционирует **КОРРЕКТНО**.



5. Вывод

- 5.1. 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

- 6.1. Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Перов А. А. – инженер ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 34548/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.6

Версия ядра Astra Linux	6.12.77-1-generic
Наименование проверки	Результат испытаний
Обнаружение токена в ОС	Успешно
Генерация ключевой пары	Успешно
Добавление сертификата	Успешно
Проверка наличия ключевой пары и сертификата	Успешно
Экспорт, удаление сертификата	Успешно
Создание подписи файла закрытым ключом	Успешно
Проверка подписи открытым ключом	Успешно
Шифрование файла	Успешно
Расшифровка файла	Успешно
Удаление (инициализация)содержимого	Успешно



Приложение 2 к Протоколу № 34548/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. В ходе испытаний в среде Astra Linux SE 1.8.6 необходимо установить набор утилит и библиотек:

```
sudo apt install pcscd opencsc libpcsc-lite1 libccid pcsc-tools libengine-pkcs11-openssl1.1 -y
```

- 1.2. Проверки перечисленные в таблице Приложения 1 осуществлялись с помощью утилиты «pkcs11-tool».

2. Установка дополнительного ПО

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

```
tar -xvf jacartauc_3.3.5.3866_al_x64.tgz -C /path/to/directory
```

```
cd /directory
```

```
sudo bash install.sh
```

```
sudo reboot
```



Приложение 3 к Протоколу № 34548/2026

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.6	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	Ключевой носитель (Токен) JaCarta PKI/BIO

Идентификатор документа 744f58e5-115f-4606-9fb9-b46eb5dad026

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



Подписи отправителя:	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	Доверенность: рег. номер, период действия и статус Не приложена при подписании	Сертификат: серийный номер, период действия 058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	Дата и время подписания 29.07.2026 16:29 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
----------------------	--	--	---	---