

ПРОТОКОЛ № 29193/2025

проведения совместных испытаний сканера DOKO CZUR Shine Ultra Pro и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

02.07.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.07.2025 по 02.07.2025 совместных испытаний сканера DOKO CZUR Shine Ultra Pro (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.2), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, USB-A–USB-B, комплект напальчников, ножная педаль, эксплуатационная документация.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2 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
Модуль сканирования	scanner_1.0.20250413_amd64_en.deb	330420edaf9cfb366f5566717ea4e283	Предоставлено Контрагентом

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 1.8.2 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».



Приложение 1 к Протоколу № 29193/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2

Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic
Тип подключения	USB	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка сканирования		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно
Кнопка управления подсветкой	Успешно	Успешно
Педаль сканирования	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС		
Подпись драйвера сканирования	Неуспешно	Неуспешно
Сканирование ЗПС	Неуспешно	Неуспешно



Приложение 2 к Протоколу № 29193/2025**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. для работы ПО, позволяющего взаимодействовать с Устройством, необходимо в файле /etc/default/grub в параметре GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT установить значение параметра parsec.execstack равным 1. Далее выполнить следующие команды:

```
sudo update-grub
```

```
sudo reboot
```

- 1.2. внедрение электронной цифровой подписи в ELF-файлы происходит некорректно, в связи с чем проверка сканирования при включенном режиме ЗПС неуспешна.

2. Установка дополнительного ПО

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

```
sudo apt install ./scanner_1.0.20250413_amd64_en.deb
```



Приложение 3 к Протоколу № 29193/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.2	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
USB-B	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	сканер DOKO CZUR Shine Ultra Pro

Идентификатор документа 09c38c60-347b-4a4b-a169-f74aff4a4739

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+03:0007.07.2025 16:05 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа