

ПРОТОКОЛ № 29196/2025

проведения совместных испытаний сканера DOKO CZUR Shine Ultra Pro и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

02.07.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 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 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.7), 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 1.7.7 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 1.7.7 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), 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 № 29196/2025

Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.7

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-202-generic	5.4.0-202-hardened	5.10.233-1-generic	5.10.233-1-hardened
Тип подключения	USB			
Наименование проверки	Результат испытаний			
Проверка сканирования				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Кнопка управления подсветкой	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Педаль сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС				
Подпись драйвера сканирования	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Сканирование ЗПС	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно



Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.7

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency	6.1.124-1-generic
Тип подключения	USB			
Наименование проверки	Результат испытаний			
Проверка сканирования				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Кнопка управления подсветкой	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Педаль сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС				
Подпись драйвера сканирования	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Сканирование ЗПС	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно



Приложение 2 к Протоколу № 29196/2025**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 unsuccessful.

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 № 29196/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.7	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17
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 7faed13b-5fb3-452b-abe5-ae2b4e676af8



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+03:00

09.07.2025 17:08 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа