

ПРОТОКОЛ №7862/2022

проведения совместных испытаний сканера Kodak Alaris E1025 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г.Москва

05.05.2022 г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 15.04.2022 г. по 05.05.2022 г. были проведены совместные испытания сканера Kodak Alaris E1025 (далее — Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее — ОС Astra Linux 1.6), включая ОС Astra Linux 1.6 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (далее — ОС Astra Linux 1.6.10), разработанных ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания AC Adapter WA-36A24R, кабель USB 2.0 Type-B.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10 в объеме проверок, указанных в Приложениях 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено ПО:

Наименование узла	Наименование ПО	md5sum	Источник ПО
Устройство	LinuxSoftware_E1000_v4.2 .1.x86_64.deb.tar.gz	d2b3a58ce055cf13057 ee4f7c4e1ad2b	Скопировано из открытых источников

4 Результаты испытаний

4.1 По результатам испытаний установлено, что под управлением ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10 Устройство функционирует **КОРРЕКТНО**.

Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10 пригодно к применению, с учетом пунктов 1.2, 1.3 из Приложения 3.



Состав рабочей группы и подписи сторон
Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

Сахратулаев Ю. Ш. - младший инженер Linux отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

Кулик А. Ю. - руководитель группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

Со стороны ООО "РусБИТех-Астра"	
руководитель группы по тестированию на совместимость с СВТ	
(должность)	Кулик А. Ю
(подпись)	(фамилия, инициалы)
« ____ » _____	20 ____ года



Приложение 1 к Протоколу № 7862/2022

Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.6

		4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	
		Результат испытаний		
Подключение по USB 2.0	Проверка сканирования:	Наименование проверки		
		Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно
		Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно
		Поточное сканирование	успешно	успешно
		Двустороннее сканирование	успешно	успешно
		Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	успешно	успешно
		Цветное сканирование	успешно	успешно
		Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	успешно	успешно
Подпись драйверов сканирования ключами		успешно	успешно	
проверка сканирования в ЗПС		неуспешно	неуспешно	
Подключение по USB 3.0	Проверка сканирования:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно
		Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно
		Поточное сканирование	успешно	успешно
		Двустороннее сканирование	успешно	успешно
		Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	успешно	успешно
		Цветное сканирование	успешно	успешно
		Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	успешно	успешно
		Подпись драйверов сканирования ключами		успешно
проверка сканирования в ЗПС		неуспешно	неуспешно	





Приложение 2 к Протоколу № 7862/2022
Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.6.10

Версия ядра Astra Linux		4.15.3-154-generic	4.15.3-154-hardened	5.4.0-81-generic	5.4.0-81-hardened	5.10.0-1045-generic	5.10.0-1045-hardened	
Наименование проверки		Результат испытаний						
Подключение по USB 2.0	Проверка сканирования:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Поточное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Двустороннее сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Цветное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Подпись драйверов сканирования ключами		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	
проверка сканирования в ЗПС		неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	
Подключение по USB 3.0	Проверка сканирования:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Поточное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Двустороннее сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Цветное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Подпись драйверов сканирования ключами		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	
проверка сканирования в ЗПС		неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	





Приложение 3 к Протоколу № 7862/2022

Описание хода проведения испытаний

1 Для тестирования использовалось ПО «fly-scan» версии 1.3.4 в ОС Astra Linux 1.6, «fly-scan» версии 2.0.0 в ОС Astra Linux 1.6.10 (далее fly-scan) из состава ОС и «simple-scan» версии 3.23.2 в ОС Astra Linux 1.6, «simple-scan» версии 3.38.1 в ОС Astra Linux 1.6.10 (далее simple-scan) установленное из репозитория ОС.

1.1 В утилите fly-scan не работает двустороннее сканирование и корректно работает только сканирование из автоподатчика АПД.

При смене режима сканирования в программе fly-scan сканирование проходит некорректно, и до этого исправно работавший режим АПД срабатывает неисправно, для корректной работы Устройства необходимо использовать ПО simple-scan.

1.2 После пятнадцати минут бездействия сканер переключается в режим сна, после чего

при попытке сканирования утилиты fly-scan и simple-scan выводят ошибку обнаружения, но при повторном вложении бумаги во входной лоток или нажатии любой кнопки сканер выходит из режима сна и обнаружение сканера утилитами проходит успешно, сканер сканирует.

1.3 При работе драйверов подписанных ЭЦП сканирование проходит неуспешно как в режиме ЗПС так и с выключенным ЗПС.

2. Установка дополнительного ПО.

2.1 Установка LinuxSoftware_E1000_v4.2.1.x86_64.deb.tar.gz:

```
$ sudo tar -xzf LinuxSoftware_E1000_v4.2.1.x86_64.deb.tar.gz
```

```
$ sudo dpkg -i *.deb
```



Приложение 4 к Протоколу № 7862/2022

Перечень использованных сокращений

ОС Astra Linux 1.6 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

ОС Astra Linux 1.6.10 - ОС Astra Linux 1.6 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16;

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

Устройство — сканер Kodak Alaris E1025;

ПО - программное обеспечение;

СВТ - средства вычислительной техники.

ЗПС - замкнутая программная среда

ЭЦП - электронная цифровая подпись

fly-scan - «fly-scan» версии 1.3.4 в ОС Astra Linux 1.6, «fly-scan» версии 2.0.0 в ОС Astra Linux 1.6.10

simple-scan - «simple-scan» версии 3.23.2 в ОС Astra Linux 1.6, «simple-scan» версии 3.38.1 в ОС Astra Linux 1.6.10

Идентификатор документа 8a21631d-f5f9-4f8b-a786-6300ef7bfc5d

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания действия
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Кулик Александр Юрьевич, Руководитель группы по тестированию на совместимость с СВТ	020С70АЕ0046АЕ97ВВ494С124В4Е6Е35СF с 24.02.2022 13:25 по 24.02.2023 13:35 GMT+03:00	13.05.2022 16:58 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	