

ПРОТОКОЛ № 7863 /2022

проведения совместных испытаний сканера Kodak Alaris E1025 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г.Москва

28.04.2022 г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 04.04.2022 г. по 11.04.2022 г. были проведены совместные испытания сканера Kodak Alaris E1025 (далее - Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44) (далее - ОС Astra Linux 2.12.44), разработанной 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 2.12.44 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 2.

4 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено ПО:

Наименование узла	Наименование ПО	Контрольная сумма	Источник ПО
Устройство	LinuxSoftware_E1000_v4.2.1.x86_64.deb.tar.gz	d2b3a58ce055cf13057ee4f7c4e1ad2b	Скопировано из открытых источников

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что под управлением ОС Astra Linux 2.12.44 Устройство функционирует **КОРРЕКТНО**.

Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 2.12.44 пригодно к применению с учетом пункта 1.2 из Приложения 2.



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 № 7863/2022

Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 2.12.44

Версия ядра Astra Linux		4.15.3-141-generic	4.15.3-141-hardened	5.4.0-71-generic	5.4.0-71-hardened	5.10.0-1038.40-generic	5.10.0-1038.40-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



Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 2.12.44

Версия ядра Astra Linux		4.15.3-141-generic	4.15.3-141-hardened	5.4.0-71-generic	5.4.0-71-hardened	5.10.0-1038.40-generic	5.10.0-1038.40-hardened
Наименование проверки		Результат испытаний					
Подключение по USB 3.0	Проверка сканирования:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Двустороннее сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Цветное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование при переходе в энергосберегающий режим и режим сна	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно



Описание хода проведения испытаний

1. Для тестирования использовалось ПО «fly-scan» версии 1.3.5 из состава ОС и «simple-scan» версии 3.23 установленное из репозитория ОС.

1.1 При работе с ПО «fly-scan» версии 1.3.5 наблюдаются проблемы: не работает функция двустороннего сканирования и сохранение в формате .pdf, для корректной работы Устройства необходимо использовать ПО «simple-scan» версии 3.23.

1.2 После двадцати минут бездействия сканер переключается в режим сна, после чего при попытке сканирования утилиты «fly-scan» версии 1.3.5 и «simple-scan» версии 3.23 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.

2. Установка дополнительного ПО.

2.1 Установка LinuxSoftware_E1000_v4.2.1.x86_64.deb.tar.gz:
\$ sudo tar -xzvf LinuxSoftware_E1000_v4.2.1.x86_64.deb.tar.gz
\$ sudo dpkg -i *.deb



Перечень использованных сокращений

ОС Astra Linux 2.12.44 - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44);

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

Устройство - сканер Kodak Alaris E1025;

ПО - программное обеспечение;

СВТ - средства вычислительной техники.





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

Владелец сертификата: организация, сотрудник

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Кулик Александр Юрьевич, Руководитель группы
по тестированию на совместимость с СВТ

020C70AE0046AE97BB494C124B4E6E35CF
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