

ПРОТОКОЛ №8012/2022

проведения совместных испытаний сканера Avision AD230U и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г.Москва

26.04.2022 г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 22.04.2022 г. по 25.04.2022 г. были проведены совместные испытания сканера Avision AD230U (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 БЮЛЕТЕНЬ № 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, USB-A.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройство 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 Устройство.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено ПО:

Наименование узла	Наименование ПО	MD5	Источник ПО
сканер	avision-sane-backend_0.1.0-21265_amd64.deb	2f842a02b4842358b5085b1ba2895e87	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.

Комментарий к выводу: для сканирования необходим драйвер avision-sane-backend_0.1.0-21265_amd64.deb.



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

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

Сидоренко А. О. - младший инженер отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

	От ООО «РусБИТех-Астра»
	Кулик А.Ю.



Приложение 1 к Протоколу № 8012/2022

Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.6

Версия ядра Astra Linux		4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	
Наименование проверки		Результат испытаний		
Подключение по USB 2.0	Проверка сканирования:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно
		Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно
		Поточное 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
		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	



Приложение 2 к Протоколу № 8012/2022
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
		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
		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 № 8012/2022**Описание хода проведения испытаний**

1 Установка, удаление драйвера:

1.1 Установка драйвера выполняется с помощью команды:

```
$ sudo dpkg --install avision-sane-backend_0.1.0-21265_amd64.deb.
```

1.2 Удаление драйвера выполняется с помощью команды:

```
# apt autoremove --purge avision-sane-backend.
```

2 В ходе совместных испытаний установлено, что в средах ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1, драйвер устройства не работает с механизмом замкнутой программной среды.



Приложение 4 к Протоколу № 8012/2022

Перечень использованных сокращений

Устройство - сканер Avision AD230U;

ОС Astra Linux 1.6 - операционной системы 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 -A— последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

СВТ — Средства вычислительной техники.

Идентификатор документа be59e360-5804-4894-b4fc-e6c4d9f962ea

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
 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	16.05.2022 14:50 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	