

## ПРОТОКОЛ №8015/2022

### проведения совместных испытаний сканера Avision AD230U и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

06.05.2022 г.

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 26.05.2022 г. по 05.05.2022 г. были проведены совместные испытания сканера Avision AD230U (далее - Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее — ОС Astra Linux 1.7), включая ОС Astra Linux 1.7 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (далее - ОС Astra Linux 1.7.1), разработанной 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 Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1 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	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 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1 Устройство функционирует **КОРРЕКТНО**.

#### Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1 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».

	<b>От ООО «РусБИТех-Астра»</b>
	Кулик А.Ю.



## Приложение 1 к Протоколу № 8015 /2022

## Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7

Версия ядра Astra Linux		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened	
Наименование проверки		Результат испытаний		
Подключению USB 2.0	Проверка сканирования:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно
		Планшетное сканирование	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	
Подключению USB 3.0	Проверка сканирования:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно
		Планшетное сканирование	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 № 8015/2022**

**Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.1**

Версия ядра Astra Linux		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
		Планшетное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно	успешно	успешно
		Поточное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	успешно	успешно	успешно	успешно
		Цветное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	успешно	успешно	успешно	успешно
Подпись драйверов сканирования ключами		успешно	успешно	успешно	успешно	
проверка сканирования в ЗПС		неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	
Подключение по USB 3.0	Проверка сканирования:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно	успешно	успешно
		Планшетное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно	успешно	успешно
		Поточное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	успешно	успешно	успешно	успешно
		Цветное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	успешно	успешно	успешно	успешно
Подпись драйверов сканирования ключами		успешно	успешно	успешно	успешно	
проверка сканирования в ЗПС		неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	



**Приложение 3 к Протоколу №8015 /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 №8015/2022

### Перечень использованных сокращений

Устройство - сканер Avision AD230U;

ОС Astra Linux 1.7 - операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

ОС Astra Linux 1.7.1 - ОС Astra Linux 1.7 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17;

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

СВТ — Средства вычислительной техники.

Идентификатор документа 0c560377-b8b6-4ac5-858d-3ae1d853125

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	13.05.2022 16:58 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	