

ПРОТОКОЛ №8013 /2022

проведения совместных испытаний сканера Avision AD230U и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г.Москва

27.04.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 25.04.2022 г. по 27.04.2022 г. были проведены совместные испытания сканера Avision AD230U (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, кабель USB-A.

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.

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 2.12.44 Устройство функционирует **КОРРЕКТНО**.

Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 2.12.44 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 № 8013/2022

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 |
| | | 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 |
| | | Обнаружение и добавление устройства в ОС | успешно | успешно | успешно | успешно | успешно | успешно |
| Подключение по USB 3.0 | Проверка сканирования: | 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 |
| | | Обнаружение и добавление устройства в ОС | успешно | успешно | успешно | успешно | успешно | успешно |
| | | Сканирование из автоподатчика | успешно | успешно | успешно | успешно | успешно | успешно |



Приложение 2 к Протоколу № 8013/2022**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.
```



Приложение 3 к Протоколу № 8013/2022

Перечень использованных сокращений

Устройство - сканер Avision AD230U;

ОС Astra Linux 2.12.44 - и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44);

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

СВТ — Средства вычислительной техники.

Идентификатор документа db785c70-f096-4bda-b2cc-40a5d4411267

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 | 020C70AE0046AE97BB494C124B4E6E35CF с 24.02.2022 13:25 по 24.02.2023 13:35 GMT+03:00 | 12.05.2022 12:29 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа | |