

ПРОТОКОЛ № 11977/2023

проведения совместных испытаний сканера Microtek ArtixScan DI 6240S и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

08.08.2023

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения с 24.07.2023 по 08.08.2023 совместных испытаний сканера Microtek ArtixScan DI 6240S (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, USB–А, картридж.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4 в объеме проверок, указанных в Приложениях 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2. Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено ПО:

Описание	Наименование	MD5	Источник
Драйвер для сканера	«a4sf_1.10.16_amd64-1.deb»	aab2d9b2c42fa3a66760a11ddb046dfa	Предоставлено производителем

3.3. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.4. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует **НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ**.

4.2. Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.4 функционирует **НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ**.

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО С ОГРАНИЧЕНИЯМИ** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 3.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»

Покидько А. А. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Тип подключения	USB	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка печати		
Проверка сканирования		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Сканирование	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно
Программирование режимов сканирования	Не успешно	Не успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС		
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно

Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.4

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.176-1-generic	5.10.176-1-hardened
Тип подключения	USB			
Наименование проверки	Результат испытаний			
Проверка печати				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Программирование режимов сканирования	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС				
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.4

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-70-generic	5.15.0-70-hardened	5.15.0-70-lowlatency
Тип подключения	USB		
Наименование проверки	Результат испытаний		
Проверка печати			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Программирование режимов сканирования	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС			
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 11977/2023**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совестных испытаний установлено, что:

- 1.1. У Устройства под управлением Astra Linux 1.7.0, для сохранения данных с правами обычного пользователя необходимо добавить его в группы: «scanner» и «lp».
- 1.2. У Устройства под управлением Astra Linux 1.7.3, для сохранения данных с правами обычного пользователя необходимо добавить его в группы: «scanner» и «lp».
- 1.3. Сохранение отсканированных данных у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0 в программе «Skanslite» запущенной с правами обычного пользователя не работает. Для сканирования в режиме обычного пользователя рекомендуется использовать программу «Simple-scan».
- 1.4. у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4 нет возможности программирования функциональных клавиш.

2. Установка дополнительного ПО

- 2.1. Для работы Устройства необходимо установить драйвер, выполнив последовательно следующие команды:

```
sudo dpkg -i ./a4sf_1.10.16_amd64-1.deb
```

Приложение 4 к Протоколу № 11977/2023

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.0	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)
Astra Linux SE 1.7.4	Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ДВиС	Дирекция внедрения и сопровождения
ПО	Программное обеспечение
Устройство	сканер Microtek ArtixScan DI 6240S