

ПРОТОКОЛ № 6955/2022

проведения совместных испытаний поточного сканера HP ScanJet Pro 2000 s2 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10015-01

(очередное обновление 1.7)

г. Москва

22 февраля 2022 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Лукиной Е. В. - старшего инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 31 января по 22 февраля 2022 г. были проведены совместные испытания поточного сканера HP ScanJet Pro 2000 s2 (далее по тексту — Сканер) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее Astra Linux 1.7.0) и Astra Linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (далее Astra Linux 1.7.1), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен Сканер в следующей комплектации: сканер, кабель питания, кабель USB 3.0 (am/bm).

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний, были проведены проверки работы Сканера с Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1 и Приложении № 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.7.0 и ПО simple-scan-3.30.1.1-1, sane 1.0.14-13, sane-utils-1.0.29-1astra2, hp-plugin. Для Astra Linux 1.7.1 simple-scan-3.30.1.1-1, sane 1.0.14-13, sane-utils-1.0.32-4+ci202110131345+astra2, hp-plugin соответственно. Для установки перечисленных пакетов необходимо подключить соответствующий репозиторий.

4.2 Для работы поточного сканирования в .pdf-файл рекомендуется использовать утилиту simple-scan-3.30.1.1-1 .

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что Сканер совместим с Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1. Для настройки сканирования необходимо выполнить действия, указанные в Приложении №3.

Вывод

Поточный сканер HP ScanJet Pro 2000 s2, под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) и Astra Linux 1.7.1 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Лукина Е. В.



Кулик А. Ю.

Перечень проверок Сканера под управлением Astra Linux 1.7.0

Наименование проверки		Результат испытаний
Очередное обновление ОС		1.7.0
Версия ядра ОС		5.4.0-54-generic 5.4.0-54-hardened
Подключение по USB		
	Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно
	Проверка сканирования: Нулевой контекст	
	Сканирование:	
1	Двустороннее сканирование из автоподачика одного листа	Успешно
2	Двустороннее сканирование нескольких листов из автоподачика в .PDF (.PNG, .TIF, .JPEG)	Успешно
3	Двустороннее цветное сканирование	Успешно
4	Секретное двустороннее Мандатный контекст	Неуспешно
5	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно

Перечень проверок Сканера под управлением Astra Linux 1.7.1

Наименование проверки		Результат испытаний
Очередное обновление ОС		1.7.1
Версия ядра ОС	5.4.0-81-generic/hardened	5.10.0-1045-generic/hardened
Подключение по USB		
	Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно
	Проверка сканирования: Нулевой контекст	
	Сканирование:	
1	Двустороннее сканирование из автоподатчика одного листа	Успешно
2	Двустороннее сканирование нескольких листов из автоподатчика в .PDF (.PNG, .TIF, .JPEG)	Успешно
3	Двустороннее цветное сканирование	Успешно
4	Секретное двустороннее Мандатный контекст	Неуспешно
5	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно

Настройка сканера в Astra Linux 1.7.0 и 1.7.1

Для настройки сканирования необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить в ОС пакеты sane, sane-utils, simple-scan, выполнить в терминале:

```
sudo apt install sane sane-utils simple-scan
```

2. Установить в ОС hp-plugin, выполнить в терминале команду:

```
sudo hp-plugin
```

3. Далее перезагрузка. Проверить определяется ли сканер:

```
scanimage -L
```

если сканер определился можно производить сканирование. «Пуск» далее «Графика»

- «Простое сканирование», если этого не произошло, то ещё раз перепроверить пункты настройки.

Перечень сокращений и определений

Astra Linux - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux 1.7.1 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17;

Сканер - поточный сканер HP ScanJet Pro 2000 s2;

ОС — операционная система.

ПО — программное обеспечение.