

ПРОТОКОЛ № 12854/2023

проведения совместных испытаний МФУ Sindoh C300 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

26.05.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 25.05.2023 по 26.05.2023 совместных испытаний МФУ Sindoh C300 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.4), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

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 1.7.4 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено программное обеспечение (далее – ПО), указанное в Таблице 1.

Таблица 1 – перечень дополнительно установленного ПО.

Наименование узла	Наименование ПО	MD5	Источник ПО
Модуль печати	Printer-AGA-PPD-Files-1.0-07102020.amd64.deb	7b9de3a30cc381229 6c920d21a04f8f1d3a e1a31145fadd01d455 1277377c760	Поставляется в комплекте с оборудованием
Модуль сканирования	generic_network-scan-linux-glibc2_07082020_x86_64.deb	b442d906720dfa75ad c1284b38c56653e5ec 131e5dbcf4e1f1a9b3 d70bbe7bed	Поставляется в комплекте с оборудованием

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 2.

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.4 функционирует
КОРРЕКТНО.

5 Вывод

Устройство под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) корректно работает и функционирует, принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Дегтяр М. В. – Руководитель отдела разработки ООО «Саммит»

Риттер К. А. – инженер-тестировщик ООО «Саммит»

ООО «Саммит»

Руководитель отдела разработки

(должность)

Дегтяр М. В.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«30» мая 2023 года

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-70 -generic		
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний		
Проверка печати			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в сетевую папку			
Планшетное сканирование	НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ		Успешно
Сканирование из автоподатчика			Успешно
Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика			Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна			Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС			
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что:

1.2 тестирование Устройство проходило под управлением Astra Linux 1.7.4 только на ядре «5.15.0-70– generic».

2 Установка ПО необходимого для работы МФУ

2.1 для работы Устройства под управлением Astra Linux 1.7.4 требуется установить драйвер из комплекта поставки, выполнив последовательно следующие команды:

```
sudo apt install ./Printer-AGA-PPD-Files-1.0-07102020.amd64.deb
```

```
sudo apt install ./generic_network-scan-linux-glibc2_07082020_x86_64.deb
```

```
sudo reboot
```

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7 – операционной системы 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–А – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МФУ – устройство, совмещающее в себе функции принтера, сканера, копировального аппарата;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – МФУ Sindoh C300.

