

## ПРОТОКОЛ № 14760/2023

### проведения совместных испытаний МФУ RICOH PRO 8300S и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

28.09.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.09.2023 по 25.09.2023 совместных испытаний МФУ RICOH PRO 8300S (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» 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 1.7.4 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.

Описание	Наименование	MD5	Источник
Модуль печати	Ricoh-Pro_8300S_PS.ppd	706d12e43e4af648d47ef9 fca3c45aba	Скопировано из открытых источников <a href="https://www.openprinting.org/download/PPD/Ricoh/PS/Ricoh-Pro_8300S_PS.ppd">https://www.openprinting.org/download/PPD/Ricoh/PS/Ricoh-Pro_8300S_PS.ppd</a>

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 НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.



## 5 Вывод

Устройство совместно с операционной системой 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 3.

## 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. — руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Словцов С. Ю. — младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора отдела технологической  
совместимости департамента развития технологического  
сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»

(должность)

Проканюк Д. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года



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		
	USB 2.0	USB 3.0	По сети	USB 2.0	USB 3.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний					
<b>Проверка печати</b>						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Поточное сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Цветное сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>						
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно



Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.4

Версия ядра Astra Linux	5.10.176-1-generic			5.10.176-1-hardened		
	USB 2.0	USB 3.0	По сети	USB 2.0	USB 3.0	По сети
Тип подключения	Результат испытаний					
Наименование проверки	Результат испытаний					
<b>Проверка печати</b>						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Поточное сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Цветное сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>						
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не 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		
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	По сети	USB 2.0	USB 3.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний					
<b>Проверка печати</b>						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Поточное сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Цветное сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>						
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Не успешно	Не успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно



Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.4

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-70-lowlatency		
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний		
<b>Проверка печати</b>			
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
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	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
<b>Проверка сканирования</b>			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Не успешно	Не успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Не успешно	Не успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно
Поточное сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Не успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Не успешно	Не успешно	Успешно
Цветное сканирование	Не успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Не успешно	Не успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>			
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Не успешно	Не успешно	Успешно



**Приложение 2 к Протоколу № 14760/2023****Описание хода проведения испытаний**

## 1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что:

1.2 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4 не работает сканирование по USB

## 2 Установка дополнительного ПО

2.1 для работы Устройства необходимо указать rrd файл в качестве драйвера.



## Приложение 4 к Протоколу № 14760/2023

### Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.0 – 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–A – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;



ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – МФУ RICOH PRO 8300S .

Идентификатор документа c846d380-e578-4c83-9345-4748b6f07cab

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проханок Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус  Сертификат: серийный номер, период действия 03B5A6850058AF999442C11D88 AD01026B с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56 GMT+03:00	Дата и время подписания 29.09.2023 17:30 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
-------------------------	--	---	---	--