

## ПРОТОКОЛ № 14284/2023

### проведения совместных испытаний МФУ RICOH M2701 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

08.09.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.08.2023 по 08.09.2023 совместных испытаний МФУ RICOH M2701 (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, тонер.

#### 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 программное обеспечение (далее – ПО), указанное в Таблице 1.

Таблица 1 – перечень дополнительно установленного ПО.

Описание	Наименование	MD5	Источник
Модуль печати и сканирования	m-2700-g1027-ddst_1.01_amd64.deb	500ae2dac8d00f08241c1457ed106000	Предоставлено Контрагентом

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 3

#### 4 Результаты испытаний

4.1 Установлено что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует НЕКОРРЕКТНО.

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



## 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»;

Дончук А. И. — 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 Astra Linux SE 1.7.0

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-54-generic		5.4.0-54-hardened	
	USB 2.0	По сети	USB 2.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний			
<b>Проверка печати</b>				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Проверка двусторонней печати	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Проверка печати двух и более копий	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Печать на листах с заявленным размером	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Печать из основного лотка	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Печать из лотка ручной подачи	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
<b>Проверка сканирования</b>				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>				
Планшетное сканирование	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>	Не успешно	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>	Не успешно
Сканирование из автоподатчика		Не успешно		Не успешно
Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика		Не успешно		Не успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна		Не успешно		Не 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	
	USB 2.0	По сети	USB 2.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний			
<b>Проверка печати</b>				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Поточное сканирование	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>				
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Не успешно	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	По сети	USB 2.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний			
<b>Проверка печати</b>				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Поточное сканирование	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>				
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Не успешно	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	
	USB 2.0	По сети	USB 2.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний			
<b>Проверка печати</b>				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Поточное сканирование	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>				
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Не успешно	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	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний	
<b>Проверка печати</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Не успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Не успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Не успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Не успешно	Успешно
Поточное сканирование	Не успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Не успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Не успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>		
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Не успешно	Не успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Не успешно	Успешно



**Описание хода проведения испытаний**

## 1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 не осуществляет печать и сканирование.

1.3 Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4 не работает сканирование по USB.

1.4 Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4 не работает автоматическая обрезка при сканировании.

1.5 Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4 не работает печать в ЗПС.

1.6 Для того, чтобы Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.4 осуществляло печать на листах А5, необходимо располагать листы в лотке в положении, противоположном тому, которое указано разметкой внутри лотка.

## 2 Установка дополнительного ПО

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

```
sudo dpkg -i ./m-2700-g1027-ddst_1.01_amd64.deb  
sudo reboot
```



## Приложение 4 к Протоколу № 14284/2023

### 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 – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – МФУ RICOH M2701.

Идентификатор документа 2с34312с-660d-4234-9453-f1e4fcbd38e0

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				03B5A6850058AF999442C11D88 AD01026B с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56 GMT+03:00	14.09.2023 17:42 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа