

## ПРОТОКОЛ № 34127/2026

### проведения совместных испытаний МФУ Pantum CM2800ADW PLUS и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

02.06.2026

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 02.06.2026 совместных испытаний МФУ Pantum CM2800ADW PLUS (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD (далее – Astra Linux SE 1.7.7.UU2), 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 1.7.7.UU2 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 сканирования и печати	pantum_1_1_185-1astra1_amd64.deb	d14e67998719383d908be303f6715224	Предоставлено Контрагентом

3.3. Ход испытаний описан в Приложении 2.

3.4. Уровень совместимости указан в Разделе 5.



#### 4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2 функционирует **НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.**

#### 5. Вывод

5.1. 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 2.

#### 6. Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1. Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО «РусБИТех-Астра»

Зырянов И. И. – инженер, ООО «РусБИТех-Астра».



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2

Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic
Тип подключения	USB
Наименование проверки	Результат испытаний
<b>Проверка печати</b>	
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>	
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно
Поточное сканирование	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно
Цветное сканирование	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>	
Подпись драйвера печати	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2

<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>6.1.124-1-generic</b>
<b>Тип подключения</b>	<b>По сети</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
<b>Проверка печати</b>	
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>	
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Не успешно
Двустороннее сканирование	Не успешно
Поточное сканирование	Не успешно
Автоматическая обрезка	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Не успешно
Цветное сканирование	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>	
Подпись драйвера печати	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно



**Приложение 2 к Протоколу № 34127/2026****Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2, запущенной с ядром «6.12.60-1-generic», при подключении по сети не работает сканирование из автоподатчика.

**2. Установка дополнительного ПО**

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

```
sudo apt install ./pantum_1_1_185-1astra1_amd64.deb
```

```
sudo reboot
```



## Приложение 3 к Протоколу № 34127/2026

## Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.7.UU2	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	МФУ Pantum CM2800ADW PLUS

Идентификатор документа 8d6d7c54-332a-4885-9305-bd949de722a2

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



Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,  
период действия и статусСертификат: серийный  
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи  
отправителя:

 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
Проканюк Дмитрий Сергеевич

Не приложена при подписании

 058F6B830091B36D914AE938D  
BF2830C31  
с 10.11.2025 10:48 по  
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

 05.06.2026 13:56 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа