

ПРОТОКОЛ № 32203/2026

проведения совместных испытаний МФУ Pantum CM230ADN и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

23.01.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 22.01.2026 совместных испытаний МФУ Pantum CM230ADN (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.4), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, кабель USB–А, картридж.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4 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
Универсальный драйвер PANTUM	pantum-r_1.0.17-1astra1_amd64.deb	ad22fcb62743ca5bf6cdb1269117931b	Скопировано из открытых источников

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 1.8.4 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 1.8), 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»;

Сычков П. А. – инженер, ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4

Версия ядра Astra Linux	6.12.47-1-generic	
Тип подключения	USB	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка печати		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Не успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Не успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Не успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Не успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Не успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Не успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Не успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Не успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Не успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Не успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Не успешно
Проверка сканирования		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Не успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Не успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Не успешно
Поточное сканирование	Успешно	Не успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Не успешно
Цветное сканирование	Успешно	Не успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Не успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС		
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Не успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Не успешно



Приложение 2 к Протоколу № 32203/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. У Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4, запущенной с ядром «6.12.47-1-generic», при подключении по сети некорректно работают печать и сканирование: задания на печать игнорируются, работа сканера нестабильна, может появиться ошибка «Error during device I/O» и ошибка ввода/вывода при обращении к устройству.

2. Установка дополнительного ПО

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

```
sudo apt install ./pantum-r_1.0.17-1astra1_amd64.deb
```

```
sudo reboot
```



Приложение 3 к Протоколу № 32203/2026

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.4	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	МФУ Pantum CM230ADN

Идентификатор документа fa7fe59c-5c24-447d-a3ce-2a56f370ca0a

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 058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	Дата и время подписания 26.01.2026 15:44 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
----------------------	--	-----------------------------	---	---	---