

АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 35201/2026

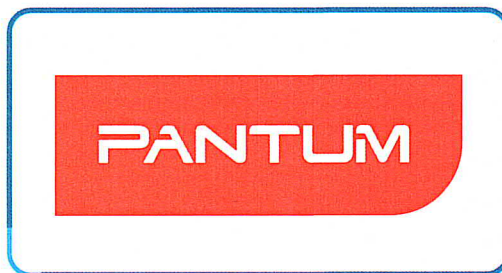
Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» и ООО «ПАНТУМ» подтверждают работоспособность и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с МФУ

CM2800ADN PLUS

компании Pantum (ООО «ПАНТУМ»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 34624/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



13 августа 2026 года

Директор департамента
Сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



Директор

ООО «ПАНТУМ»

Александр Кукин



ПРОТОКОЛ № 34624/2026

проведения совместных испытаний МФУ Pantum CM2800ADW PLUS и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

08.07.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 07.07.2026 совместных испытаний МФУ Pantum CM2800ADW PLUS (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.5), 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 1.8.5 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_1.1.191-1astra1_amd64.deb	6a7dd86bcc9084a8371bde589ff06fa	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 1.8.5 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

5.1. Устройство **СОВМЕСТИМО** 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»

Корчагин А. И. – инженер, ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 34624/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

Версия прошивки Устройства	4.J.0.9
Версия ядра Astra Linux	6.12.60-1-generic
Тип подключения	USB
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка печати	
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
Проверка сканирования	
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно
Поточное сканирование	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
Подпись драйвера. Работа в ЗПС	
Подпись драйвера печати	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно



Приложение 1 к Протоколу № 34624/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

Версия прошивки Устройства	4.J.0.9
Версия ядра Astra Linux	6.12.60-1-generic
Тип подключения	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка печати	
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
Проверка сканирования	
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно
Поточное сканирование	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
Подпись драйвера. Работа в ЗПС	
Подпись драйвера печати	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно



Приложение 2 к Протоколу № 34624/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5, при установке драйвера pantum_1.1.191-1astra1_amd64.deb фиксируются следующие ошибки:

ср: не удалось выполнить stat для '/opt/pantum/ippfilter/71-ipp-usb.rules': Нет такого файла или каталога

ср: не удалось выполнить stat для '/opt/pantum/ippfilter/pt-ipp-usb.service': Нет такого файла или каталога

ср: не удалось выполнить stat для '/opt/pantum/ippfilter/ipp-usb': Нет такого файла или каталога

chmod: невозможно получить доступ к '/opt/pantum/bin/ipp-usb': Нет такого файла или каталога

Failed to start pt-ipp-usb.service: Unit pt-ipp-usb.service not found.

Влияния на корректность функционирования Устройства не выявлено.

2. Установка дополнительного ПО

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

```
sudo apt install ./pantum_1.1.191-1astra1_amd64.deb
```

```
sudo reboot
```



Приложение 3 к Протоколу № 34624/2026

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.5	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ЗПС	замкнутая программная среда
ПО	Программное обеспечение
Устройство	МФУ Pantum CM2800ADW PLUS

Идентификатор документа d7a1297f-10d4-452e-9192-c992a7521112

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



Подписи отправителя:	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	Доверенность: рег. номер, период действия и статус Не приложена при подписании	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 08.07.2026 16:28 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
----------------------	--	--	---	---