

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 30239/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)
с принтером

BP2302

компании Pantum (ООО «ПАНТУМ»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 30239/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



17 сентября 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 30239/2025

проведения совместных испытаний принтера PANTUM BP2302 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

09.09.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 09.09.2025 совместных испытаний принтера PANTUM BP2302 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.7), 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 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
Драйвер печати	pantum_1.1.109-1_amd64.deb	8f25550a668673ccea6dd7930a62e85dc	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 1.7.7 функционирует КОРРЕКТНО.

5. Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО 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

Данный протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Проканюк Д. С. — руководитель сектора ООО «РусБИТех-Астра»;

Сычков П. А. — инженер ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 30239/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7

Версия прошивки Устройства	4.I.0.3
Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic
Тип подключения	USB
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка печати	
Проверка односторонней печати (портретная)	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС	
Подпись драйвера печати	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно



Приложение 2 к Протоколу № 30239/2025**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. тестирование Устройства под управлением Astra Linux 1.7.7 проводилось только на ядре «6.1.124-1-generic».

2. Установка дополнительного ПО

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

```
sudo apt install ./pantum_1.1.109-1_amd64.deb
```



Приложение 3 к Протоколу № 30239/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.7	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17
ЗПС	Замкнутая программная среда
ПО	Программное обеспечение
USB	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
Устройство	принтер PANTUM BP2302

Идентификатор документа 934669b5-4626-48c5-a628-beffa8394182



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

Организация, сотрудник		Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	05CED6B40026B22DBD47D33F4 B4E164851 с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025 13:48 GMT+03:00	11.09.2025 15:44 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа