

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 30216/2025

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

BM5100FDW

компании Pantum (ООО «ПАНТУМ»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 30216/2025.

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 № 30216/2025

проведения совместных испытаний МФУ Pantum BM5100FDW и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

12.09.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 11.09.2025 совместных испытаний МФУ Pantum BM5100FDW (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.3), 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 1.8.3 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 1.8.3 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

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

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

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

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



Приложение 1 к Протоколу № 30216/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3

Версия прошивки Устройства	3.A.5.7
Версия ядра Astra Linux	6.12.34-1-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
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 № 30216/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3

Версия прошивки Устройства	3.A.5.7
Версия ядра Astra Linux	6.12.34-1-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
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 № 30216/2025**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. тестирование Устройства под управлением Astra Linux 1.8.3 проводилось только на ядре «6.12.34-1-generic»;
- 1.2. для корректной работы сканера по сети необходимо выбрать подключение типа «tcp <ip> <port>».

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
```



Приложение 3 к Протоколу № 30216/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.3	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18
ЗПС	Замкнутая программная среда
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	МФУ Pantum BM5100FDW

Идентификатор документа 510d4719-3228-4bf7-9e4f-ee067d1e1a42



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	15.09.2025 15:55 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа