

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 30212/2025

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

M7100DW

компании Pantum (ООО «ПАНТУМ»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 30212/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



PANTUM

17 сентября 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 30212/2025

проведения совместных испытаний МФУ PANTUM M7100DW и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

11.09.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 11.09.2025 совместных испытаний МФУ PANTUM M7100DW (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 2. 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 3

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 3.

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 № 30212/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3

Версия прошивки Устройства	3.A.1.6
Версия ядра Astra Linux	6.12.34-1-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 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	
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно
Поточное сканирование	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно
Цветное 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 № 30212/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3

Версия прошивки Устройства	3.A.1.6
Версия ядра Astra Linux	6.12.34-1-generic
Тип подключения	По сети
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 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	
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно
Поточное сканирование	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно
Цветное сканирование	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС	
Подпись драйвера печати	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 30212/2025**Описание хода испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. тестирование Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3 проводилось только на ядре «6.12.34-1-generic».

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 4 к Протоколу № 30212/2025

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 безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18
ЗПС	Замкнутая программная среда
МФУ	Многофункциональное устройство
ПО	Программное обеспечение
USB	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
Устройство	МФУ PANTUM M7100DW

Идентификатор документа 9ce4c04f-d205-48e8-8fa2-d75bfd1a3aa7



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	