

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 29768/2025

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 МФУ

**BM7800FDN**

компании Pantum (ООО «ПАНТУМ»)

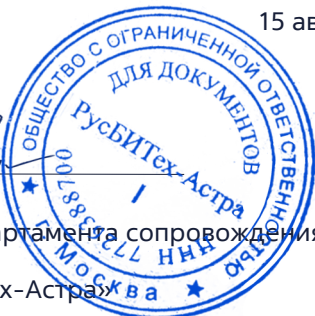
на основании результатов совместных испытаний,  
указанных в протоколе № 29768/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



15 августа 2025 года

Директор департамента сопровождения  
и сервисов  
ООО «РусБИТех-Астра»



**Алексей Трубочев**

Проверить Сертификат вы можете на сайте [www.astra.ru](http://www.astra.ru)

## ПРОТОКОЛ № 29768/2025

### проведения совместных испытаний МФУ Pantum BM7800FDN и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

08.08.2025

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 07.08.2025 совместных испытаний МФУ Pantum BM7800FDN (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD (далее – Astra Linux SE 1.7.6.UU2), 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 1.7.6.UU2 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 1.7.6.UU2 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 участниками рабочей группы:

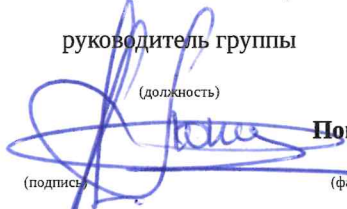
**Покидько А. А.** – руководитель группы ООО «РусБИТех-Астра»;

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

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель группы

(должность)

 **Покидько А. А.**

(подпись)

(фамилия, инициалы)

11 августа 2025 года

## Приложение 1 к Протоколу № 29768/2025

## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.6.UU2

Версия прошивки Устройства	MXTGW.221.204	
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-186-generic	6.1.90-1-generic
Тип подключения	USB	
Наименование проверки	Результат испытаний	
<b>Проверка печати</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>		
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно

## Приложение 1 к Протоколу № 29768/2025

## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.6.UU2

Версия прошивки Устройства	MXTGW.221.204	
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-186-generic	6.1.90-1-generic
Тип подключения	По сети	
Наименование проверки	Результат испытаний	
<b>Проверка печати</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>		
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно

### Описание хода испытаний

#### 1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Тестирование Устройства под управлением Astra Linux 1.7.6.UU2 проводилось только на ядрах «5.4.0-186-generic» и «6.1.90-1-generic».
- 1.2. При ручной печати по умолчанию бумага подается из лотка ручной подачи или лотка №1. Для включения лотка №2 необходимо настроить драйвер печати для данного Устройства следующим образом:

Перейти в «Принтеры» и нажать правой кнопкой по нужному Устройству → выбрать «опции печати» → перейти во вкладку «Настройка драйвера» → найти пункт «Лоток 2» и поставить значение «Установлен».

#### 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
```

**Перечень использованных сокращений**

Astra Linux SE 1.7.6.UU2	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	МФУ Pantum BM7800FDN