

ПРОТОКОЛ № 29767/2025

проведения совместных испытаний МФУ Pantum BM7800FDN и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

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 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.2), 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 1.8.2 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 1.8.2 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

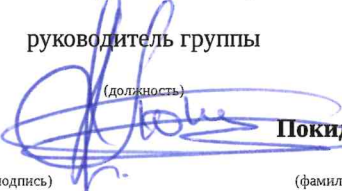
Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

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

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

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель группы

(подпись)  (должность) **Покидько А. А.**
(фамилия, инициалы)

11августа 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 29767/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2

Версия прошивки Устройства	MXTGW.221.204	
Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic
Тип подключения	USB	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка печати		
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
Проверка сканирования		
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
Подпись драйвера. Работа в ЗПС		
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно

Приложение 1 к Протоколу № 29767/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2

Версия прошивки Устройства	MXTGW.221.204	
Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic
Тип подключения	По сети	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка печати		
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
Проверка сканирования		
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
Подпись драйвера. Работа в ЗПС		
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно

Приложение 2 к Протоколу № 29767/2025**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. 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
```

```
sudo reboot
```

Приложение 3 к Протоколу № 29767/2025**Перечень использованных сокращений**

Astra Linux SE 1.8.2	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	МФУ Pantum BM7800FDN