

## ПРОТОКОЛ № 33453/2026

### проведения совместных испытаний принтера Pantum BP7000DN и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

17.04.2026

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 16.04.2026 совместных испытаний принтера Pantum BP7000DN (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.9), 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 1.7.9 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	Generic-UPD-PPD-Files-1.1.0-10092024.amd64.deb	48a657e59380b569d6811acd5eb355ba	Предоставлено разработчиком ПО

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 1.7.9 функционирует **НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ**.

#### 5. Вывод

5.1. Устройство **СОВМЕСТИМО С ОГРАНИЧЕНИЯМИ** 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

6.1. Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

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

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



## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.9

Версия прошивки Устройства	MSTSN.240.049	
Версия ядра Astra Linux	6.1.152-1-generic	
Тип подключения	USB	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний	
<b>Проверка печати</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Не успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Не успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Не успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Не успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Не успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Не успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Не успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Не успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Не успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Не успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>		
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Не успешно



**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Обнаружить печатающее устройство, подключенное по сети, не удалось.

**2. Установка дополнительного ПО**

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

```
sudo apt install ./Generic-UPD-PPD-Files-1.1.0-10092024.amd64.deb
```

```
sudo reboot
```



## Приложение 3 к Протоколу № 33453/2026

## Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.9	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	принтер Pantum BP7000DN

Идентификатор документа d1f54e7c-6092-42af-9b14-6343dfaa1100

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



Подписи отправителя:	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	Доверенность: рег. номер, период действия и статус Не приложена при подписании	Сертификат: серийный номер, период действия 058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	Дата и время подписания 21.04.2026 13:52 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
----------------------	--	---	---	--