

## ПРОТОКОЛ № 29789/2025

### проведения совместных испытаний принтера Pantum BP4200DW 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 принтера Pantum BP4200DW (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

(подпись)  (фамилия, инициалы)

**Покидько А. А.**

11августа 2025 года

## Приложение 1 к Протоколу № 29789/2025

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

|                                                                               |                     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Версия прошивки Устройства                                                    | 2.A.0.6             |                  |
| Версия ядра Astra Linux                                                       | 5.4.0-186-generic   | 6.1.90-1-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 в сессиях с мандатным контекстом односторонняя                         | Успешно             | Успешно          |
| Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать | Успешно             | Успешно          |
| Подпись драйвера. Работа в ЗПС                                                |                     |                  |
| Подпись драйвера печати                                                       | Успешно             | Успешно          |
| Печать в ЗПС                                                                  | Успешно             | Успешно          |

## Приложение 1 к Протоколу № 29789/2025

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

|                                                                               |                     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Версия прошивки Устройства                                                    | 2.A.0.6             |                  |
| Версия ядра Astra Linux                                                       | 5.4.0-186-generic   | 6.1.90-1-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 в сессиях с мандатным контекстом односторонняя                         | Успешно             | Успешно          |
| Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать | Успешно             | Успешно          |
| Подпись драйвера. Работа в ЗПС                                                |                     |                  |
| Подпись драйвера печати                                                       | Успешно             | Успешно          |
| Печать в 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».

**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 № 29789/2025****Перечень использованных сокращений**

|                             |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Astra Linux SE<br>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                  | принтер Pantum BP4200DW                                                                                                                                                                 |