

ПРОТОКОЛ № 34351/2026

проведения совместных испытаний МФУ Pantum CM1100ADW и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

11.06.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 11.06.2026 совместных испытаний МФУ Pantum CM1100ADW (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности ЗБЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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 1.7.5 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 печати и сканирования	Astra driver 1.0.17 -1 astra 1_amd64.zip	b6d297fee261e54387a6d28f8a1f796f	Предоставлено Контрагентом

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 1.7.5 функционирует **КОРРЕКТНО.**



5. Вывод

5.1. 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 1.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1. Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Зырянов И. И. – инженер, ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.5

Версия прошивки Устройства	3.E.0.8 CM1100ADW / 1.0.6.5	
Версия ядра Astra Linux	6.1.50-1-generic	
Тип подключения	USB	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
Проверка цветной печати	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
Проверка сканирования		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	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



Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.5, запущенной с ядром «6.1.50-1-generic», в свойствах принтера отсутствует возможность настройки печати только из лотка ручной подачи. Печать из лотка ручной подачи осуществляется по одному листу после укладки листа в лоток.

2. Установка дополнительного ПО

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

```
unzip Astra\ driver\ 1.0.17\ -1\ astra\ 1_amd64.zip
```

```
sudo apt install ./Astra_64bit/pantum-r_1.0.17-1astra1_amd64.deb
```

```
sudo reboot
```



Приложение 3 к Протоколу № 34351/2026

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.5	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ЗПС	замкнутая программная среда
МФУ	многофункциональное устройство
ПО	Программное обеспечение
Устройство	МФУ Pantum CM1100ADW

Идентификатор документа 3c633285-58a4-4cf3-9533-ae61b3b3ea4d

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

058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

15.06.2026 18:12 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа