

ПРОТОКОЛ № 29117/2025

проведения совместных испытаний принтера Sindoh P300dn и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

26.05.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 16.05.2025 по 26.05.2025 совместных испытаний принтера Sindoh P300dn (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD (далее – Astra Linux SE 1.7.7.UU2), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, USB–А, картридж, эксплуатационная документация.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7.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
Модуль печати	Printer-AGA-PPD-Files-1.0-07102020.amd64.deb	505c045c5a5a33ace637c1cfb29c474b88	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 1.7.7.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:

Дегтяр М. В. – руководитель отдела разработки ООО «КАТЮША ПРИНТ»;

Ритгер К. А. – инженер-тестировщик отдела разработки ООО "КАТЮША ПРИНТ".

ООО «КАТЮША ПРИНТ»

руководитель отдела разработки

(должность)

(подпись)

Дегтяр М. В.

(фамилия, инициалы)

«26» _____ 2025 года

Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.7.UU2

Версия прошивки Устройства		CXLEBN.230.041	
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-202-generic	5.4.0-202-hardened	5.10.233-1-generic
Тип подключения	USB/По сети		
Наименование проверки			
Проверка печати			
Результат испытаний			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно
Работа в ЗПС			
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно
			Успешно

Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.7.UU2

Версия прошивки Устройства	CXLEBN.230.041		
Версия ядра Astra Linux	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency
Тип подключения	USB/По сети		
Наименование проверки	Результат испытаний		
Проверка печати			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно
Работа в ЗПС			
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно
			Успешно

Приложение 2 к Протоколу № 29117/2025**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2 работает корректно.

2. Установка дополнительного ПО

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

```
tar -xvf Printer-AGA-PPD-Files.tar.gz && cd ./Printer-AGA-PPD-Files  
sudo sh ./install_ppd.sh
```

Приложение 3 к Протоколу № 29117/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.7.UU2	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	принтер Sindoh P300dn