

## ПРОТОКОЛ № 31344/2025

### проведения совместных испытаний МФУ Катюша М247е и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

01.12.2025

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 28.11.2025 по 01.12.2025 совместных испытаний МФУ Катюша М247е (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.4), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, картридж.

#### 3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.4 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройство.

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
sane.katusha_m247_1.0.27_x86-64_v1.15_240912.tar.gz	Драйвер сканирования	ab440e38fddf8fac281d5890e4c1a8a2	Предоставлено разработчиком ПО
2021-02-23-Katusha_M247_x86_64_DEB.tar.gz	Драйвер печати	6cad6cb0a174f8c26973f65c631f38e2	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 1.8.4 функционирует **НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ**.

#### 5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО С ОГРАНИЧЕНИЯМИ** 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:

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

Перов А. А. – инженер ООО «РусБИТех-Астра».



## Приложение 1 к Протоколу № 31344/2025

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4

Версия прошивки Устройства	PINETREE-R_250609_1	
Версия ядра Astra Linux	6.1.152-1-generic	6.12.47-1-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
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 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	Не успешно	Не успешно
Поточное сканирование	Не успешно	Не успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .TIFF и .PDF	Не успешно	Не 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	Не успешно	Не успешно



## Приложение 1 к Протоколу № 31344/2025

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4

Версия прошивки Устройства	PINETREE-R_250609_1	
Версия ядра Astra Linux	6.1.152-1-generic	6.12.47-1-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
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 .TIFF 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 № 31344/2025****Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4, подключенного по USB не корректно работает сканирование. Наблюдаются зависания после 2-х и более кратной печати из лотка автоподачи в многостраничный файл.
- 1.2. при сканировании больших областей заполненных краской на итоговом файле наблюдаются полосы.

**2. Установка дополнительного ПО**

- 2.1. Для работы Устройства необходимо установить драйвер, выполнив последовательно следующие команды:
- 2.2. Перейти в директорию с разархивированным драйвером печати 2021-02-23-Katusha\_M247\_x86\_64\_DEB.tar.gz и ввести команду:  
`sudo ./DEB_64_Install.sh`
- 2.3. Перейти в директорию с разархивированным драйвером сканирования sane.katusha\_m247\_1.0.27\_x86-64\_v1.15\_240912.tar.gz и ввести команду:  
`sudo ./installer_xxx.sh -i`  
`sudo reboot`



## Приложение 3 к Протоколу № 31344/2025

## Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.4	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18
USB-A	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ЗПС	замкнутая программная среда
МФУ	многофункциональное устройство
ПО	программное обеспечение
Устройство	МФУ Катюша М247е

Идентификатор документа a72919cd-060c-4b78-b4ee-f3433d9999e9

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,  
период действия и статусСертификат: серийный  
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи  
отправителя: ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
Проканюк Дмитрий Сергеевич Не приложена при подписании058F6B830091B36D914AE938D  
BF2830C31  
с 10.11.2025 10:48 по  
10.11.2026 10:48 GMT+03:0010.12.2025 10:41 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа