

**ПРОТОКОЛ № 16722/2024**

**проведения совместных испытаний принтера Katusha P247e и операционной системы  
специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01  
(очередное обновление 1.7)**

г.Москва

25.01.2024

**1 Предмет испытаний**

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 10.01.2024 по 22.01.2024 совместных испытаний принтера Katusha P247e (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.5).

**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 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.5 в объеме проверок, указанных в Приложениях 1 и 2. 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.

<b>Описание</b>	<b>Наименование</b>	<b>MD5</b>	<b>Источник</b>
Модуль печати	katusha-p247-ps_1.1.1_amd64.deb	e95b2bb1356e7142486d7cde4228b618	Скопировано из открытых источников

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 3

**4 Результаты испытаний**

4.1 Установлено что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует **КОРРЕКТНО**.

4.2 Установлено что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.5 функционирует **КОРРЕКТНО**.

## 5 Вывод

Устройство под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) корректно работает и функционирует, принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3.

## 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Дегтяр М.В. – руководитель отдела разработки ;

Риттер К.А. – инженер тестировщик;

ООО «КАТЮША ПРИНТ»

руководитель отдела разработки

(должность)

(подпись)

Дегтяр М.В.

(фамилия, инициалы)

«25» января 2024 года













## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.5

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-83-lowlatency		
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний		
<b>Проверка печати</b>			
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
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	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>			
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно



**Описание хода проведения испытаний**

## 1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что:

1.2 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.5 и Astra Linux SE 1.7.0 не работает двухсторонняя печать в сессиях с мандатным контекстом.

## 2 Установка дополнительного ПО:

2.1 скачать драйвер с официального сайта «<https://katusha-it.ru/downloads>», выбрав Linux драйвер для принтера Катюша P247;

2.2 Распаковать «Linux драйвер для принтера Катюша P247.zip», распаковать до конечной папки содержащей deb-пакет;

2.3 Перейти в папку с распакованным драйвером, открыть терминал, в окне терминала выполнить запуск сценария командой:

```
sudo sh DEB_64_Install.sh
```

или выполнив команду:

```
sudo dpkg -i katusha-p247-ps_1.1.1_amd64.deb
```



**Перечень использованных сокращений**

Astra Linux SE 1.7.0 – операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.5 – Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17;

USB–А – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – принтер Katusha P247e.