

## ПРОТОКОЛ № 11272/2023

### проведения совместных испытаний принтера Катюша P130 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

22.03.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 22.03.2023 по 27.03.2023 совместных испытаний принтера Катюша P130 (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 № 2022-1110SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.3).

#### 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 1.7.3 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.

Описание	Наименование	MD5	Источник
Модуль печати	printer-driver-katusha-p130_deb64_1.0.0.22300_2021027.tar.gz	7f4ab596e8647051fab46a66467cc529580998c852c22bf32aa843532bd6cc96	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 1.7.3 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

  
  
Риттер  
(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«06» апреля 2023 года

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0

	5,4,0-54-generic		5,4,0-54-hardened	
	USB 2.0	USB 3.0	По сети	USB 2.0 USB 3.0
Версия ядра Astra Linux				
Тип подключения				
Наименование проверки	Результат испытаний			
Проверка печати				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>				
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно











**Приложение 2 к Протоколу № 11272/2023**

**Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.3**

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-33-lowlatency		По сети
	USB 2.0	USB 3.0	
Тип подключения	Результат испытаний		
Наименование проверки	Результат испытаний		
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 из дополнительных лотков	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>	Результат испытаний		
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно

**Приложение 3 к Протоколу № 11272/2023****Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что для настройки печати принтера Katusha P130 на ОС Astra Linux SE 1.7.3 и ОС Astra Linux SE 1.7.0 требуется установить драйвер «Katusha P130 Linux driver» командой:

```
sudo bash DEB_64_Install.sh
```

Ссылка на драйвер : <https://katusha-it.ru/download-p130.html>

Для корректной работы драйвера необходимо установить пакет «libcupsimage2» командой:

```
sudo apt install libcupsimage2
```



**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 1.7.3 – Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1100SE17;

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

ПО – программное обеспечение;

Устройство – принтер Катюша P130.