

## ПРОТОКОЛ № 16213/2023

**проведения совместных испытаний принтера POINTMAN NUVIA N15 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)**

г. Москва

16.11.2023

### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.11.2023 по 16.11.2023 совместных испытаний принтера POINTMAN NUVIA N15 (далее – Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.46) (далее – Astra Linux CE 2.12.46), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

### 2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, USB-A, блок питания, чистящий ролик, USB–переходник, риббон.

### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.46, 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	citCupsDrv_Linux_v1.0.5.zip	866d48a2fc5348dabc a091191d9b7dfc	Производитель оборудования

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 2.

### 4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux CE 2.12.46 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5 Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12), принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон


Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Рыбкин Н. А. — старший IT сотрудник ООО «Сенсис»;

ООО «Сенсис»

Старший специалист IT-отдела

(должность)

 Рыбкин Н. А.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

16.11.2023 года

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.46

Версия ядра Astra Linux	4.15.3-177-generic		4.15.3-177-generic	
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0
Наименование проверки	Результат испытаний			
<b>Проверка печати</b>				
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 печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.46

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-110-generic		5.4.0-110-hardened	
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0
Наименование проверки	Результат испытаний			
<b>Проверка печати</b>				
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 печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Версия ядра Astra Linux	5.10.142-1-generic		5.10.142-1-hardened	
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0
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 печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.46

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-70-generic		5.15.0-70-hardened	
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0
Наименование проверки	Результат испытаний			
<b>Проверка печати</b>				
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 печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

### Описание хода проведения испытаний

#### 1 Ход испытаний

1.1 Для корректной работы устройства необходимо установить драйвер:

1.2 Необходимо выполнить команды

```
unzip citCupsDrv_Linux_v1.0.5.zip
cd cit_1.0.5
sudo sh setup_v1.0.5.sh
sudo apt install libcupsimage2 imagemagick
sudo reboot
```

**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система 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 – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – принтер POINTMAN NUVIA N15.