

## ПРОТОКОЛ № 15660/2023

### проведения совместных испытаний принтера Устройство документирования УД-М серии 7 дЦЗ.043.007 ТУ и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Санкт-Петербург

14.11.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 30.10.2023 по 09.11.2023 совместных испытаний принтера Устройство документирования УД-М серии 7 дЦЗ.043.007 ТУ (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 № 2023-0426SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

#### 2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, кабель USB–А, кабель LPT, кабель COM, кабель Ethernet, картридж (кассета с красящей лентой ТУ4033-001-13270362-95).

#### 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 1.7.4 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
Драйвер принтера	udm_setup_linux.bundle	406f35da2df9b8c7a02b9dd20c1753e0	Разработано самостоятельно
PPD файл	udm7dpi100.ppd	5c754afbc71c48ae451758bc32e6a606	Разработано самостоятельно
PPD файл	udm7dpi150.ppd	649b2557a3922308793f2269fe16c9e5	Разработано самостоятельно
PPD файл	udm7dpi200dr.ppd	991e1a426f47990c4cac72cc1dac8757	Разработано самостоятельно
PPD файл	udm7dpi200qu.ppd	4e77a798082c3bccf075d23e8c7f8d11	Разработано самостоятельно

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 1.7.4 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 3.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Скобликов Н. С. — начальник бюро разработки программного обеспечения  
Специального конструкторского бюро ОАО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»;

Чуркин В. В. — инженер-программист 3 категории Специального конструкторского  
бюро ОАО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ».

ОАО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

начальник бюро разработки программного обеспечения



(должность)

Скобликов Н. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« 14 » 11 20 23 года







**Приложение 3 к Протоколу № 15660/2023****Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе испытаний ошибок в работе Устройства не выявлено.

1.2 Для различных методов печать с необходимым разрешением (DPI) необходимо при установке драйвера принтера выбрать соответствующий PPD файл.

**2 Установка дополнительного ПО**

2.1 Для установки драйвера печати, указанного в Таблице 1, необходимо выполнить последовательно команду:

```
sudo ./udm_setup_linux.bundle
```

```
sudo reboot
```

**Приложение 4 к Протоколу № 15660/2023****Перечень использованных 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 1.7.4 – ОС Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17;

DPI – количество точек (пикселей) на дюйм (разрешение изображения);

COM – двунаправленный последовательный интерфейс стандарта RS-232 для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

LPT – двунаправленный параллельный интерфейс стандарта IEEE 1284 для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

USB–A – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – принтер Устройство документирования УД-М серии 7 дЦЗ.043.007 ТУ.