

## ПРОТОКОЛ № 11027/2023

### проведения совместных испытаний МФУ TORUS Terioprint LP-2070 MF 4Rи операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

30.01.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 30.01.2023 совместных испытаний МФУ TORUS Terioprint LP-2070 MF 4R (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, 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	jctf_1.0b-2_all_signed.deb	a619de143ec975863632b e92f4f614c0	Предоставлено Контрагентом

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:

Проканюк Д. С. — руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Пахомов Г. Д. — инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора отдела тестирования на  
совместимость департамента развития технологического  
сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

(должность)

Проканюк Д. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Тип подключения	По сети	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний	
<b>Проверка печати</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	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 дополнительных лотков	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>		
Протяжное сканирование	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>		
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.3

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened
Тип подключения	По сети	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний	
<b>Проверка печати</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	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 дополнительных лотков	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>		
Протяжное сканирование	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>		
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.3

Версия ядра Astra Linux	5.10.142-1-generic	5.10.142-1-hardened
Тип подключения	По сети	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний	
<b>Проверка печати</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	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 дополнительных лотков	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>		
Протяжное сканирование	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>		
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.3

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
Тип подключения	По сети	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний	
<b>Проверка печати</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	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 дополнительных лотков	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>		
Протяжное сканирование	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>		
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.3

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-33-lowlatency
Тип подключения	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний
<b>Проверка печати</b>	
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>	
Протяжное сканирование	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>	
Подпись драйвера печати	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно



**Описание хода проведения испытаний**

## 1 Ход испытаний

1.1 Ввиду технических характеристик МФУ «TORUS Terioprint LP-2070 MF 4R» - Устройство работает только в режиме сканирования в сетевую папку.

## 2 Установка дополнительного ПО

2.1 Для корректной работы драйвера необходимо подключение «Диска разработчика»

2.2 Для установки драйвера модуля сканирования, указан в Таблице 1, необходимо выполнить последовательно следующие команды:

```
#sudo dpkg -i jctf_1.0b-2_all_signed.deb
```

```
#sudo apt install — fix-broken
```

```
#sudo dpkg -i jctf_1.0b-2_all_signed.deb
```





## Приложение 4 к Протоколу № 11027/2023

## 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-A — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ПО — программное обеспечение;

Устройство — МФУ TORUS Terioprint LP-2070 MF 4R.

Идентификатор документа 920af7d1-5a80-42f8-a669-b5acf6d541bf

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

Владелец сертификата: организация, сотрудник

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:  Проканюк Дмитрий Сергеевич

03B5A6850058AF999442C1D88AD01026B  
с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56  
GMT+03:00

03.02.2023 17:55 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу документа

