

## ПРОТОКОЛ № 11028/2023

### проведения совместных испытаний МФУ TORUS Terioprint LP 1050 MF-2R и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

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 1050 MF-2R (далее – Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45) (далее – Astra Linux CE 2.12.45), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, картридж.

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования Устройство под управлением Astra Linux CE 2.12.45, в объеме проверок указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройство.

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 2.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux CE 2.12.45 функционирует **КОРРЕКТНО**.



## 5 Вывод

Устройство под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12) корректно работает и функционирует, принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 2.

## 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 CE 2.12.45

Версия ядра Astra Linux	4.15.3-177-generic	4.15.3-177-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 энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>		
Протяжное сканирование	Успешно	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.45

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 энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>		
Протяжное сканирование	Успешно	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.45

Версия ядра Astra Linux	5.10.0-1057-generic	5.10.0-1057-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 энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>		
Протяжное сканирование	Успешно	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.45

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 энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>		
Протяжное сканирование	Успешно	Успешно



**Приложение 3 к Протоколу № 11028/2023****Описание хода проведения испытаний**

## 1 Ход испытаний

1.1 Ввиду технических характеристик МФУ «TORUS Terioprint LP 1050 MF-2R» - 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 № 11028/2023

## Перечень используемых сокращений

Astra Linux CE 2.12.45 – операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45);

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

Устройство – МФУ TORUS Terioprint LP 1050 MF-2R;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа 887b392a-bbba-40c2-858a-6fe471ddda3d

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

03B5A6850058AF999442C11D88AD01026B  
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

