

## ПРОТОКОЛ № 15893/2023

### проведения совместных испытаний МФУ EPSON Eco Tank L3218 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

20.12.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 17.12.2023 по 19.12.2023 совместных испытаний МФУ EPSON Eco Tank L3218 (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 № 2023-1023SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.5).

#### 2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, USB–А, бутылки с чернилами.

#### 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 1.7.5 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	epson-inkjet-printer-202101w_1.0.1-1lsb3.2_amd64.deb	b1876a0f287d7db98924b8ade981bfa2	Скопировано из открытых источников
Модуль печати	epson-printer-utility_1.1.3-1_amd64.deb	bf9278175ea78fb209d12b9a9fac6335	Скопировано из открытых источников
Модуль сканирования	epsonscan2-bundle-6.7.63.0.x86_64.deb.tar.gz	1bd2b09367cde6a3aee087b935145fa3	Скопировано из открытых источников

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 2

#### 4 Результаты испытаний

4.1 Установлено что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует НЕКОРРЕКТНО.

4.2 Установлено что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.5 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 2.

## 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. — начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Покидько А. А. — инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.5

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-162-generic	5.4.0-162-hardened	5.10.190-1-generic	5.10.190-1-hardened	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency	6.1.50-1-generic
<b>Тип подключения</b>	<b>USB</b>							
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>							
<b>Проверка печати</b>								
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>								
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>								
Подпись драйвера печати	Успешно							
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно							
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



### Описание хода проведения испытаний

#### 1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что:

1.2 Устройство не совместимо с Astra Linux SE 1.7.0. Так как для установки драйвера печати не удовлетворены зависимости. Для установки требуется пакет «lsb» выше версии 3.2.

1.3 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.5, не работает сканирование по USB с правами обычного пользователя. Для работы сканера необходимо в терминале запустить приложение «Epson Scan 2» или «fly-scan» от имени суперпользователя, выполнив следующие команды:

```
sudo epsonscan2
```

```
sudo fly-scan
```

#### 2 Установка дополнительного ПО

2.1 для работы Устройства необходимо установить драйвера для принтера и сканера, выполнив последовательно следующие команды:

2.1.1 установка драйверов принтера:

```
sudo apt install ./epson-inkjet-printer-202101w_1.0.1-1lsb3.2_amd64.deb
```

```
sudo apt install ./epson-printer-utility_1.1.3-1_amd64.deb
```

2.1.2 для установки драйвера сканера необходимо разархивировать архив «epsonscan2-bundle-6.7.63.0.x86\_64.deb.tar.gz» любым удобным способом, перейти в папку ./epsonscan2-bundle-6.7.63.0.x86\_64.deb и выполнив последовательно следующие команды:

```
sudo ./install.sh
```

```
sudo reboot
```



### Приложение 3 к Протоколу № 15893/2023

#### 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 1.7.5 – ОС Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17;

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



ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – МФУ EPSON Eco Tank L3218.

Идентификатор документа dd890c15-be45-4454-b34f-cf0c624d4419

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканок Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус  Сертификат: серийный номер, период действия 043C5A7100B6B007A24D9A5E4F91BFE299 с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024 09:42 GMT+03:00	Дата и время подписания 22.12.2023 18:27 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
----------------------	--	---	---	--