

ПРОТОКОЛ № 11695/2023

проведения совместных испытаний МФУ Epson SureColor SC-T5400M и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г.Москва

14.04.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 13.04.2023 по 14.04.2023 совместных испытаний МФУ Epson SureColor SC-T5400M (далее — Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее — Astra Linux SE 1.6.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее — Astra Linux SE 1.6.6).

2 Объект испытаний

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

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.6.0 и Astra Linux SE 1.6.6 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 | epson-sc-t3400t5400series-ww_1.0.1-1lsb3.2_amd64.deb | 1931c3e09ee602f853d429b96831976d | Предоставлено разработчиком ПО |

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.6.0 функционирует **КОРРЕКТНО**.

4.2 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.6.6 функционирует **КОРРЕКТНО**.



5 Вывод

Устройство под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) 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»;

Лукина Е. В. — старший 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 1.6.0

| Версия ядра Astra Linux | 4.15.3-1-generic | | 4.15.3.1-hardened | |
|--|---------------------|-----------|-------------------|-----------|
| | USB 3.0 | По сети | USB 3.0 | По сети |
| Тип подключения | Результат испытаний | | | |
| 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 цветной печати | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать на рулоне А0+ | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в сессиях с мандатным контекстом | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка сканирования | | | | |
| Протяжное рулонное сканирование | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Цветное сканирование | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Подпись драйвера. Работа в ЗПС | | | | |
| Подпись драйвера печати | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в ЗПС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Сканирование ЗПС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Сканирование в мандатных сессиях | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.6.6

| Версия ядра Astra Linux | 4.15.3-2-generic | | 4.15.3-2-hardened | |
|--|---------------------|-----------|-------------------|-----------|
| | USB 3.0 | По сети | USB 3.0 | По сети |
| Тип подключения | Результат испытаний | | | |
| 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 цветной печати | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать на рулоне А0+ | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в сессиях с мандатным контекстом | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка сканирования | | | | |
| Протяжное рулонное сканирование | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Цветное сканирование | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Подпись драйвера. Работа в ЗПС | | | | |
| Подпись драйвера печати | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в ЗПС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Сканирование ЗПС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Сканирование в мандатных сессиях | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.6.6

| Версия ядра Astra Linux | 5.4.0-34-generic | | 5.4.0-34-hardened | |
|--|---------------------|-----------|-------------------|-----------|
| | USB 3.0 | По сети | USB 3.0 | По сети |
| Тип подключения | Результат испытаний | | | |
| 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 цветной печати | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать на рулоне А0+ | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в сессиях с мандатным контекстом | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка сканирования | | | | |
| Протяжное рулонное сканирование | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Цветное сканирование | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Подпись драйвера. Работа в ЗПС | | | | |
| Подпись драйвера печати | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в ЗПС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Сканирование ЗПС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Сканирование в мандатных сессиях | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |



Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 Предварительно создать локальный репозиторий из инсталляционного диска и диска разработчика:

например в созданные папки /mnt/distrib (образ установочного диска) и /mnt/rasrab (образ диска разработчика) и /mnt/more (образ диска обновления для диска разработчика). В файле /etc/apt/sources.list добавить следующие записи, остальные на время можно закомментировать:

```
deb file:///mnt/distrib/ smolensk contrib main non-free
deb file:///mnt/rasrab/ smolensk contrib main non-free
deb file:///mnt/more/ smolensk contrib main non-free
```

1.2 далее выполняем команду:

```
sudo apt update
```

2 Установка дополнительного ПО

2.1 Для установки драйвера модуля печати, указан в Таблице 1, необходимо выполнить последовательно следующие команды:

```
sudo apt install epson-sc-t3400t5400series-ww_1.0.1-1lsb3.2_amd64.deb
```

2.2 Установить в ОС принтер «Пуск» далее «Панель управления» - «Оборудование» - «Принтеры», указав во время установки файл «Epson-SC-T5400_Series-epson-driver.ppd» (его можно взять из распакованной папки с драйвером). Произвести печать.

3 Сканирование производить при помощи панели управления на корпусе МФУ, в качестве ресурса на который можно сохранить скан можно указывать сетевую папку, адрес электронной почты и USB-носитель. На USB-носителе рекомендуется использовать файловую систему FAT32.



Приложение 4 к Протоколу № 11695/2023

Перечень использованных сокращений

Устройство — МФУ Epson SureColor SC-T5400M;

Astra Linux SE 1.6.0 — операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);


Astra Linux SE 1.6.6 — ОС Astra Linux 1.6 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16;

ПО — программное обеспечение;

USB - A — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике.

Идентификатор документа 9fd94d56-a49a-4cd0-8d8b-35237ab87aa9

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 | 17.04.2023 18:11 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |

