

ПРОТОКОЛ № 22742/2024

проведения совместных испытаний МФУ EPSON M200 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г.Москва

30.05.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 30.05.2024 совместных испытаний МФУ EPSON M200 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20221220SE16 (далее – Astra Linux SE 1.6.12) разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

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

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.6.12 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
Драйвер печати	epson-inkjet-printer-201215w_1.0.1-1_amd64.deb	e07deee2913850943f88105f0a5022f6	Скопировано из открытых источников
Драйвер печати	epson-inkjet-printer-escpr_1.8.5-1_amd64.deb	70c5eac5ff659a2d42434a359e9afab4	Скопировано из открытых источников
Драйвер и софт для сканера	epsonscan2-bundle-6.7.65.0.x86_64.deb.tar.gz	127ee8c4c15f4eb2cb043a9a07709d04	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 1.6.12 функционирует НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.



5 Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО С ОГРАНИЧЕНИЯМИ** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6), 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 Astra Linux SE 1.6.12

Версия ядра Astra Linux	4.15.3-177-generic	4.15.3-177-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened
Тип подключения	USB			
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 печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	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
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.6.12

Версия ядра Astra Linux	5.10.141-1-generic	5.10.142-1-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
и подключения	USB			
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 печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	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
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.6.12

Версия ядра Astra Linux	4.15.3-177-generic	4.15.3-177-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened
Тип подключения	По сети			
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 печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Планшетное сканирование	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Сканирование из автоподатчика	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Поточное сканирование	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Цветное сканирование	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС				
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно



Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.6.12

Версия ядра Astra Linux	5.10.141-1-generic	5.10.142-1-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
Тип подключения	По сети			
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 печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Планшетное сканирование	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Сканирование из автоподатчика	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Поточное сканирование	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Цветное сканирование	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС				
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно



Приложение 2 к Протоколу № 22742/2024**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что:

1.2 сканирование на Устройстве, под управлением Astra Linux SE 1.6.12, возможно только по USB интерфейсу.

1.3 для корректной работы со сканером Устройства рекомендуется использовать фирменную утилиту «Epson Scan 2».

2 Установка дополнительного ПО:

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

```
sudo dpkg -i ./epson-inkjet-printer-201215w_1.0.1-1_amd64.deb
```

```
sudo dpkg -i ./epson-inkjet-printer-escpr_1.8.5-1_amd64.deb
```

2.2 для установки драйвера модуля сканирования, указан в Таблице 1, необходимо распаковать архив любым удобным способом и выполнить последовательно следующие команды:

```
sudo dpkg -i ./epsonscan2_6.7.65.0-1_amd64.deb
```

```
sudo dpkg -i ./epsonscan2-non-free-plugin_1.0.0.6-1_amd64.deb
```

```
sudo reboot
```



Приложение 3 к Протоколу № 22742/2024

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.6.12 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20221220SE16;

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



ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – МФУ EPSON M200.

Идентификатор документа 9241bd86-b0cd-4b58-a93b-c4291c1dda60

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус Сертификат: серийный номер, период действия 043C5A7100B6B007A24D9A5E4F 91BFE299 с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024 09:42 GMT+03:00	Дата и время подписания 31.05.2024 16:40 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
-------------------------	--	---	--	---