

ПРОТОКОЛ № 10915/2023

проведения совместных испытаний МФУ Epson WorkForce Enterprise WF-C21000D4TW и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г.Москва

20.01.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.11.2022 по 20.01.2023 совместных испытаний МФУ Epson WorkForce Enterprise WF-C21000D4TW (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-inkjet-printer-escpr2_1.1.29-1lsb3.2_amd64.deb	2d1eeaaf9e365cb725316a691ab021f3	Предоставлено разработчиком ПО
Модуль сканирования (архив)	epsonscan2-bundle-6.6.2.3.x86_64.tar.gz	f6afbd8264b0182528be173562d76785	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 двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах А3	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из откидного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительного лотка С1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительного лотка С2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительного лотка С3	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительного лотка С4	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				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	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 1.6.6

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 двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах А3	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из откидного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительного лотка С1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительного лотка С2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительного лотка С3	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительного лотка С4	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				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	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 1.6.6

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 двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах А3	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из откидного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительного лотка С1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительного лотка С2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительного лотка С3	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительного лотка С4	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				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	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



Приложение 3 к Протоколу № 10915/2023**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что, для настройки печати по сети в интерфейсе необходимо указать IP-адрес МФУ и порт а также файл «EPSON_WF-C21000_Series_PS.ppd» для него, его можно найти в deb-пакете драйвера печати.

2 Установка дополнительного ПО

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

```
sudo apt install epson-inkjet-printer-escpr2_1.1.29-1lsb3.2_amd64.deb
```

2.2 Для установки драйвера модуля сканирования, указан в Таблице 1, необходимо распаковать архив `epsonscan2-bundle-6.6.2.3.x86_64.tar.gz`, это можно сделать в графической оболочке, выбрать архив, вызвать контекстное меню правой кнопкой мыши, выбрать «распаковать». Далее пройти в папку и выполнить следующие команды:

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

```
sudo reboot
```

3 Сканирование производить ПО «Epson Scan». «Пуск» далее «Графика» - «Epson Scan».



Приложение 4 к Протоколу № 10915/2023

Перечень использованных сокращений

Устройство — МФУ Epson WorkForce Enterprise WF-C21000D4TW;

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 9492b483-2d47-4cc7-9581-495a484dd300

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 Проканюк Дмитрий Сергеевич		03B5A6850058AF999442C11D88AD01026B с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56 GMT+03:00	23.01.2023 17:36 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа