

ПРОТОКОЛ № 10916/2023

проведения совместных испытаний МФУ Epson WorkForce Enterprise WF-C21000D4TW и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

18.01.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.11.2022 по 18.01.2023 совместных испытаний МФУ Epson WorkForce Enterprise WF-C21000D4TW (далее – Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.40) (далее – Astra Linux CE 2.12.40), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

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

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.40, 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-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 2.

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux CE 2.12.40 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»;

Лукина Е. В. – старший инженер отдела тестирования на совместимость 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 2.12.40

| Версия ядра Astra Linux | 4.15.3-3-generic | | 4.15.3-3-hardened | |
|--|---------------------|---------|-------------------|---------|
| | USB 3.0 | По сети | USB 3.0 | 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 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 |



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux CE 2.12.40

| Версия ядра Astra Linux | 5.4.0-54-generic | | 5.4.0-54-hardened | |
|--|---------------------|---------|-------------------|---------|
| Тип подключения | USB 3.0 | По сети | USB 3.0 | 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 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 с заявленным размером | 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 |



Приложение 2 к Протоколу № 10916/2023**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 3 к Протоколу № 10916/2023

Перечень используемых сокращений

Astra Linux CE 2.12.40 – операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.40);

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


ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

Устройство – МФУ Epson WorkForce Enterprise WF-C21000D4TW;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа f20e4b26-3693-462f-b514-b83d6255a6f2

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

| | | | | |
|----------------------|--|--|---|---|
| Подписи отправителя: |  Проканюк Дмитрий Сергеевич | Владелец сертификата: организация, сотрудник | Сертификат: серийный номер, период действия | Дата и время подписания |
| | | | 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 |