

ПРОТОКОЛ № 21334/2024

проведения совместных испытаний МФУ Samsung MultiXpress SL-K2200 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г.Москва

29.05.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 29.05.2024 совместных испытаний МФУ Samsung MultiXpress SL-K2200 (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 |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Samsung Linux Print and Scan Driver | uld_V1.00.39_01.17.tar.gz | 1c5a88bc07785b17e8ecc 899149327ee | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 № 21334/2024**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 при сканировании утилитами «fly-scan» и «simple-scan» рекомендуется проводить в ручном режиме с выставлением необходимого формата.

2 Установка дополнительного ПО

2.1 Для установки драйвера Устройства, указан в Таблице 1, необходимо распаковать архив любым удобным способом и выполнить последовательно следующие команды:

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

```
sudo reboot
```



Приложение 3 к Протоколу № 21334/2024

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 Samsung MultiXpress SL-K2200.

Идентификатор документа 35545e55-e284-4281-bc04-9f1563a2e3a6

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 | Дата и время подписания |
| | | | | 043C5A7100B6B007A24D9A5E4F 91BFE299 с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024 09:42 GMT+03:00 | 31.05.2024 16:40 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |