

ПРОТОКОЛ № 21864/2024

проведения совместных испытаний МФУ Pantum CM9706DN и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

20.03.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 20.03.2024 совместных испытаний МФУ Pantum CM9706DN (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.5) разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

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

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.5 в объеме проверок, указанных в Приложениях 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 МФУ | pantum-r_1.0.9bb04-1astra1_amd64.deb | 2dca21d94194ae2e3ce5298997984e29 | 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 1.7.5 функционирует **КОРРЕКТНО**.



5 Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), 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 ОС Astra Linux 1.7.5

| Версия ядра Astra Linux | 5.4.0-162-generic | 5.4.0-162-hardened | 5.10.190-1-generic | 5.10.190-1-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 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 основного лотка | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать из лотка ручной подачи | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать из дополнительных лотков | 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 |
| Автоматическая обрезка | 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 1.7.5

| Версия ядра Astra Linux | 5.15.0-83-generic | 5.15.0-83-hardened | 5.15.0-83-lowlatency | 6.1.50-1-generic |
|--|---------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 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 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 основного лотка | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать из лотка ручной подачи | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать из дополнительных лотков | 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 |
| Двустороннее сканирование | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Поточное сканирование | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Автоматическая обрезка | 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 1.7.5

| Версия ядра Astra Linux | 5.4.0-162-generic | 5.4.0-162-hardened | 5.10.190-1-generic | 5.10.190-1-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 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 основного лотка | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать из лотка ручной подачи | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать из дополнительных лотков | 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 |
| Двустороннее сканирование | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Поточное сканирование | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Автоматическая обрезка | 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 1.7.5

| Версия ядра Astra Linux | 5.15.0-83-generic | 5.15.0-83-hardened | 5.15.0-83-lowlatency | 6.1.50-1-generic |
|--|---------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 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 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 основного лотка | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать из лотка ручной подачи | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать из дополнительных лотков | 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 |
| Двустороннее сканирование | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Поточное сканирование | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Автоматическая обрезка | 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 2 к Протоколу № 21864/2024**Описание хода проведения испытаний**

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что:

1.2 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.5, функционирует корректно.

2 Установка дополнительного ПО

2.1 для работы Устройства необходимо установить драйвер разархивировав архив с драйвером «pantum-r_1.0.9bb04-1astra1_amd64.deb» любым удобным способом, после выполнив последовательно следующие команды:

```
sudo apt install ./pantum-r_1.0.9bb04-1astra1_amd64.deb
```

```
sudo reboot
```



Приложение 3 к Протоколу № 21864/2024

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.5 – Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17;

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



ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – МФУ Pantum CM9706DN.

Идентификатор документа 58aec90d-19a8-4810-8df9-617da5121a11

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 | 27.03.2024 17:21 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |