

## **ПРОТОКОЛ № 14943/2023**

### **проведения совместных испытаний МФУ HP LaserJet Pro M1536dnf и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г.Москва

09.10.2023

#### **1 Предмет испытаний**

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 05.10.2023 по 09.10.2023 совместных испытаний МФУ HP LaserJet Pro M1536dnf (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.4), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### **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 1.7.4 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

#### **3.2 Ход испытаний описан в Приложении 2**

#### **4 Результаты испытаний**

4.1 Установлено что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.4 функционирует **КОРРЕКТНО**.



## 5 Вывод

Устройство совместно с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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:

Карпенко Д. И. — руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Шатохин А. В. — инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора отдела технологической  
совместимости департамента развития технологического  
сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»

(должность)

Карпенко Д. И.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4

|                                                                      |                     |         |         |                    |         |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|---------|--------------------|---------|---------|
| Обновление Astra Linux                                               | 1.7.4               |         |         |                    |         |         |
| Режим работы BIOS                                                    | UEFI                |         |         |                    |         |         |
| Версия ядра Astra Linux                                              | 5.4.0-110-generic   |         |         | 5.4.0-110-hardened |         |         |
| Тип подключения                                                      | USB 2.0             | USB 3.0 | По сети | USB 2.0            | USB 3.0 | По сети |
| Наименование проверки                                                | Результат испытаний |         |         |                    |         |         |
| Проверка печати                                                      |                     |         |         |                    |         |         |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС                             | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (книжная)                              | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (альбомная)                            | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Проверка печати двух и более копий                                   | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Печать на листах с заявленным размером                               | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Печать из основного лотка                                            | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Печать из дополнительных лотков                                      | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Проверка сканирования                                                |                     |         |         |                    |         |         |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС                             | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Планшетное сканирование                                              | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Сканирование из автоподатчика                                        | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Двустороннее сканирование                                            | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Поточное сканирование                                                | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF       | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Цветное сканирование                                                 | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно |
| Сканирование в сетевую папку                                         |                     |         |         |                    |         |         |
| Планшетное сканирование                                              | НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ      |         | Успешно | НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ     |         | Успешно |
| Сканирование из автоподатчика                                        |                     |         | Успешно |                    |         | Успешно |
| Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика |                     |         | Успешно |                    |         | Успешно |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна                 |                     |         | Успешно |                    |         | Успешно |



## Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.4

|                                                                |                     |         |         |                     |         |         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|---------|---------|---------------------|---------|---------|
| Обновление Astra Linux                                         | 1.7.4               |         |         |                     |         |         |
| Режим работы BIOS                                              | UEFI                |         |         |                     |         |         |
| Версия ядра Astra Linux                                        | 5.10.176-1-generic  |         |         | 5.10.176-1-hardened |         |         |
| Тип подключения                                                | USB 2.0             | USB 3.0 | По сети | USB 2.0             | USB 3.0 | По сети |
| Наименование проверки                                          | Результат испытаний |         |         |                     |         |         |
| Проверка печати                                                |                     |         |         |                     |         |         |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС                       | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (книжная)                        | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (альбомная)                      | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Проверка печати двух и более копий                             | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Печать на листах с заявленным размером                         | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Печать из основного лотка                                      | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Печать из дополнительных лотков                                | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Проверка сканирования                                          |                     |         |         |                     |         |         |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС                       | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Планшетное сканирование                                        | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Сканирование из автоподатчика                                  | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Двустороннее сканирование                                      | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Поточное сканирование                                          | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Цветное сканирование                                           | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС                       | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно             | Успешно | Успешно |



## Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.4

|                                                                |                     |         |         |                    |         |         |                      |         |         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|---------|---------|--------------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| Обновление Astra Linux                                         | 1.7.4               |         |         |                    |         |         |                      |         |         |
| Режим работы BIOS                                              | UEFI                |         |         |                    |         |         |                      |         |         |
| Версия ядра Astra Linux                                        | 5.15.0-70-generic   |         |         | 5.15.0-70-hardened |         |         | 5.15.0-70-lowlatency |         |         |
| Тип подключения                                                | USB 2.0             | USB 3.0 | По сети | USB 2.0            | USB 3.0 | По сети | USB 2.0              | USB 3.0 | По сети |
| Наименование проверки                                          | Результат испытаний |         |         |                    |         |         |                      |         |         |
| Проверка печати                                                |                     |         |         |                    |         |         |                      |         |         |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС                       | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (книжная)                        | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (альбомная)                      | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |
| Проверка печати двух и более копий                             | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |
| Печать на листах с заявленным размером                         | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |
| Печать из основного лотка                                      | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |
| Печать из дополнительных лотков                                | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |
| Проверка сканирования                                          |                     |         |         |                    |         |         |                      |         |         |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС                       | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |
| Планшетное сканирование                                        | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |
| Сканирование из автоподатчика                                  | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |
| Двустороннее сканирование                                      | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |
| Поточное сканирование                                          | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |
| Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |
| Цветное сканирование                                           | Успешно             | Успешно | Успешно | Успешно            | Успешно | Успешно | Успешно              | Успешно | Успешно |



**Приложение 2 к Протоколу № 14943/2023****Ход испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что:

1.2 принтер не поддерживает сканирования из автоподатчика в программе fly-scan.



## Приложение 3 к Протоколу № 14943/2023

### Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.4 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17;

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

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – МФУ HP LaserJet Pro M1536dnf.

Идентификатор документа 48e3065e-5b4f-4c56-a256-3d4198d69b57

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи  
отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
Карпенко Дмитрий Иванович



Не приложена при подписании

04AFBF780037B0108D4C0703DE  
291A40B2  
с 06.07.2023 10:09 по 06.07.2024  
10:09 GMT+03:00

11.10.2023 18:37 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа

