

## ПРОТОКОЛ № 22122/2024

### проведения совместных испытаний МФУ Konica Minolta bizhub C257i и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

12.04.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 20.02.2024 по 27.03.2024 совместных испытаний МФУ Konica Minolta bizhub C257i (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.5).

#### 2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, кабель для подключения по локальной сети, картридж.

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.5 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 | KMbeuUXv1_26_multi_language.tar.gz | 7a4ebda434e9a0dbbb3ba6b4754310ad | Предоставлено разработчиком ПО |

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 3

#### 4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует **КОРРЕКТНО**.

4.2 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:

Даниелов А. Р. — специалист по поддержке продукции ООО «Коника Минолта Бизнес Сольюшнз Раша»;

Лихачев А. В. — инженер отдела ИТ решений ООО «Коника Минолта Бизнес Сольюшнз Раша».

ООО «Коника Минолта Бизнес Сольюшнз Раша».

специалист по поддержке продукции ООО «Коника  
Минолта Бизнес Сольюшнз Раша»

(должность)

(подпись) 

Даниелов А. Р.

(фамилия, инициалы)

«12» Апреля 2024 года

**Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Версия ядра Astra Linux</b>                                 | <b>5.4.0-54-generic</b>    |
| <b>Тип подключения</b>   | <b>По сети</b>             |
| <b>Наименование проверки</b>                                   | <b>Результат испытаний</b> |
| <b>Проверка печати</b>   |                            |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС                       | Успешно                    |
| Проверка односторонней печати (книжная)                        | Успешно                    |
| Проверка односторонней печати (альбомная)                      | Успешно                    |
| Проверка двусторонней печати                                   | Успешно                    |
| Проверка печати двух и более копий                             | Успешно                    |
| Проверка цветной печати  | Успешно                    |
| Печать на листах с заявленным размером                         | Успешно                    |
| Печать из основного лотка                                      | Успешно                    |
| Печать из лотка ручной подачи                                  | Успешно                    |
| Печать из дополнительных лотков                                | Успешно                    |
| Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя          | Успешно                    |
| Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна                 | Успешно                    |
| <b>Проверка сканирования в сетевую папку</b>                   |                            |
| Планшетное сканирование  | Успешно                    |
| Сканирование из автоподатчика                                  | Успешно                    |
| Двустороннее сканирование                                      | Успешно                    |
| Поточное сканирование  | Успешно                    |
| Автоматическая обрезка   | Успешно                    |
| Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF | Успешно                    |
| Цветное сканирование   | Успешно                    |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна           | Успешно                    |

## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.5

| Версия ядра Astra Linux  | 5.4.0-162-generic   | 6.1.50-1-generic |
|--|---------------------|------------------|
| Тип подключения  | По сети             |                  |
| Наименование проверки  | Результат испытаний |                  |
| <b>Проверка печати</b>   |                     |                  |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС                       | Успешно             | Успешно          |
| Проверка односторонней печати (книжная)                        | Успешно             | Успешно          |
| Проверка односторонней печати (альбомная)                      | Успешно             | Успешно          |
| Проверка двусторонней печати                                   | Успешно             | Успешно          |
| Проверка печати двух и более копий                             | Успешно             | Успешно          |
| Проверка цветной печати  | Успешно             | Успешно          |
| Печать на листах с заявленным размером                         | Успешно             | Успешно          |
| Печать из основного лотка                                      | Успешно             | Успешно          |
| Печать из лотка ручной подачи                                  | Успешно             | Успешно          |
| Печать из дополнительных лотков                                | Успешно             | Успешно          |
| Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна                 | Успешно             | Успешно          |
| <b>Проверка сканирования в сетевую папку</b>                   |                     |                  |
| Планшетное сканирование  | Успешно             | Успешно          |
| Сканирование из автоподатчика                                  | Успешно             | Успешно          |
| Двустороннее сканирование                                      | Успешно             | Успешно          |
| Поточное сканирование  | Успешно             | Успешно          |
| Автоматическая обрезка   | Успешно             | Успешно          |
| Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF | Успешно             | Успешно          |
| Цветное сканирование   | Успешно             | Успешно          |
| Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна           | Успешно             | Успешно          |

**Описание хода проведения испытаний**

## 1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство проходило тестирование на совместимость с ОС Astra Linux SE 1.7.5 на ядре 5.4.0-162-generic и 6.1.50-1-generic.

1.3 Сканирование работает в сетевую папку.

## 2 Установка дополнительного ПО:

2.1 Для работы Устройства необходимо установить драйвер из файла KMbeuUXv1\_26\_multi\_language.tar.gz, который доступен на сайте производителя, выполнив последовательно следующие команды:

1. Извлечение файлов драйвера из архива:

```
tar -xvzf <архив драйвера.tar.gz>
```

2. Запуск скрипта установки внутри нового каталога:

```
sudo ./install.pl
```

3. Перезагрузите сервер CUPS

**Перечень использованных сокращений**

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

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

ПО – программное обеспечение;

Устройство – МФУ Konica Minolta bizhub C257i.