

ПРОТОКОЛ № 25661/2024

проведения совместных испытаний МФУ Katusha M133p и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

23.09.2024

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 18.09.2024 по 23.09.2024 совместных испытаний МФУ Katusha M133p (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 № 2024-0212SE17MD (далее – Astra Linux SE 1.7.5.UU.1), 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 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.5.UU.1 в объеме проверок, указанных в Приложениях 1-2. 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 и сканирования	Katusha-Universal-Driver_installer_v2.0.1-stable.zip	0972b7083e04c9b0fdde04c9dc996f2c	Скопировано из открытых источников

3.3. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.4. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

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.UU.1 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

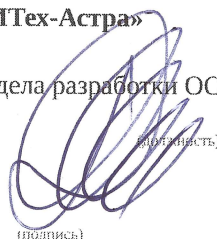
Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Дегтяр М. В. – начальник отдела разработки ООО «Катюша-Принт»

Риттер К. А. – инженер тестировщик отдела разработки ООО «Катюша-Принт».

ООО «РусБИТех-Астра»

начальник отдела разработки ООО «Катюша-Принт»



(подпись)

Дегтяр М. В.

(фамилия, инициалы)

«23» сентября 2024 года

Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.0

Версия прошивки Устройства	FW138		
	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened	5.4.0-54-hardened
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-54-generic		
Тип подключения	USB		
Наименование проверки	Результат испытаний		
Проверка печати			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС			
Подпись драйвера печати	Успешно		
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно		
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.5.UU.1

Версия прошивки Устройства	FW138		
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-162-generic	5.4.0-162-hardened	5.10.190-1-generic
Тип подключения	USB		
Наименование проверки	Результат испытаний		
Проверка печати			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподачика	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподачика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС			
Подпись драйвера печати	Успешно		
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно		
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.5.UU.1

Версия прошивки Устройства	FW138		
Версия ядра Astra Linux	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency
Тип подключения	USB		
Наименование проверки	Результат испытаний		
Проверка печати			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС			
Подпись драйвера печати	Успешно		
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно		
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.5.UU.1

Версия прошивки Устройства	FW138		
	5.4.0-162-generic	5.4.0-162-hardened	5.10.190-1-hardened
Версия ядра Astra Linux	5.10.190-1-generic		
Тип подключения	По сети		
Наименование проверки	Результат испытаний		
Проверка печати			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС			
Подпись драйвера печати	Успешно		
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно		
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.5.UU.1

Версия прошивки Устройства	FW138		
Версия ядра Astra Linux	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency
Тип подключения	По сети		
Наименование проверки	Результаты испытаний		
Проверка печати			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС			
Подпись драйвера печати	Успешно		
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно		
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. При сканировании на Устройстве под управлением Astra Linux 1.7.5.UU.1, утилитой fly-scan программа работает не корректно. Для корректной работы Устройстве под управлением Astra Linux 1.7.5.UU.1 рекомендуется использовать утилиту simple-scan.
- 1.2. для настройки сетевого сканирования необходимо перейти в меню Пуск, далее в Утилиты и запустить утилиту Broadcast Scanner Tool. В ней выбрать ваше устройство по IP адресу. Ввести его номер и нажать Enter. Настройка завершена.
- 1.3. если устройство подключается как сетевое, то важно использовать AppSocket/JetDirect.

2. Установка дополнительного ПО

- 2.1. Для корректной работы Устройства под управлением Astra Linux 1.7.5.UU.1 необходимо установить дополнительные пакеты из состава ОС:

```
sudo apt install sane
```

```
sudo apt install simple-scan
```

```
sudo apt install fly-admin-samba
```

```
sudo apt install libcupsimage2
```

- 2.2. Для работы Устройства необходимо разархивировать архив содержащий необходимые для установки Устройства пакеты и запустить установку, выполнив следующие команды:

```
sudo su
```

```
./install.sh
```

```
sudo reboot
```


Приложение 4 к Протоколу № 25661/2024

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.5.UU.1	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0212SE17MD
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	МФУ Katusha M133p