

ПРОТОКОЛ № 8926/2022

проведения совместных испытаний МФУ Katusha M348 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г.Москва

29.06.2022г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 28.06.2022г. по 29.06.2022г. были проведены совместные испытания МФУ Katusha M348 (далее — Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее — ОС Astra Linux 1.6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.6 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (далее — ОС Astra Linux 1.6.10).

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 ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10 в объеме проверок, указанных в Приложениях 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено ПО:

Наименование узла	Наименование ПО	MD5	Источник ПО
Модуль печати	2021-12-21-KATUSHA_M348_v_1.3.1_x86_64_DEB.tar.gz	b03f4f5645851edef924420d36135e87546cfb50a1fad2beb65d638d2cb4bf5	Скопировано из открытых источников
Модуль сканирования	sane.katusha_m348_1.0.27_x86-64_v1.38_220624.tar.gz	417d75269fb1b96d94558d0caea98c9b9d2526f0ef0ec30e149bfa4a37b171a8	Скопировано из открытых источников

4 Результаты испытаний

4.1 По результатам испытаний установлено, что Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10 функционирует **КОРРЕКТНО**.

Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10 пригодно к применению с учетом пунктов 1.1 и 1.2 Приложения 3 .

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

Степанов А.М. – технический директор

Дегтяр М.В. - IT специалист

Дегтяр М.В.
(должность)

(подпись) (фамилия, инициалы)

«30» июня 2022 года

Степанов А.М.
(должность)

(подпись) (фамилия, инициалы)

«30» июня 2022 года

Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.6

Обновление Astra Linux	1.6					
Режим работы BIOS	UEFI					
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-1-generic			4.15.3-1-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 двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	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 дополнительного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	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
Автоматическая обрезка	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 энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в сетевую папку						
Планшетное сканирование	Успешно			Успешно		
Сканирование из автоподатчика	Успешно			Успешно		
Сканирование нескольких листов в .JPEG, .TIF и .PDF из автоподатчика	Успешно			Успешно		
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно			Успешно		
НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ						
НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ						
НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ						

Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.6.10

Обновление Astra Linux	1.6.10			
Режим работы BIOS	UEFI			
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-154-generic		4.15.3-154-hardened	
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	По сети	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 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
Сканирование в сетевую папку				
Планшетное сканирование	Успешно		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	
	НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ		НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ	
	Успешно		Успешно	
	Успешно		Успешно	
	Успешно		Успешно	

Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.6.10

Обновление Astra Linux	1.6.10														
	UEFI						UEFI								
Режим работы BIOS	5.4.0-81-generic						5.4.0-81-hardened								
Версия ядра Astra Linux	USB 2.0	USB 3.0	По сети	USB 2.0	USB 3.0	По сети	USB 2.0	USB 3.0	По сети	USB 2.0	USB 3.0	По сети			
Тип подключения	Результат испытаний														
Наименование проверки	Результат испытаний														
Проверка печати															
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Печать в энергообертающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	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	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Двухстороннее сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	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	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Сканирование в энергообертающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
Сканирование в сетевую папку															
Планшетное сканирование	НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ			НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ			НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ			НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ			НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ		
Сканирование из автоподатчика	Успешно			Успешно			Успешно			Успешно			Успешно		
Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика	Успешно			Успешно			Успешно			Успешно			Успешно		
Сканирование в энергообертающем режиме и	Успешно			Успешно			Успешно			Успешно			Успешно		

Приложение 3 к Протоколу № 8926/2022**Описание хода проведения испытаний**

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что для настройки печати МФУ Katusha M348 на ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10 требуется установить драйвер 2021-12-21-KATUSHA_M348_v_1.3.1_x86_64_DEB.tar.gz.

Ссылка на драйвер <https://katusha-it.ru/download-m348.html>

1.2 В ходе совместных испытаний установлено что для настройки сканирования МФУ Katusha M348 на ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10 требуется установить драйвер sane.katusha_m348_1.0.27_x86-64_v1.38_220624.tar.gz.

Ссылка на драйвер <https://katusha-it.ru/download-m348.html>

Приложение 4 к Протоколу № 8926/2022**Перечень использованных сокращений**

Устройство — МФУ Katusha M348 ;

ОС Astra Linux 1.6 — операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

ОС Astra Linux 1.6.10 — ОС Astra Linux 1.6 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16;

USB-A — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике.