

ПРОТОКОЛ № 8928/2022

проведения совместных испытаний МФУ Katusha M348 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г.Москва

28.06.2022г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 27.06.2022г. по 28.06.2022г. были проведены совместные испытания МФУ Katusha M348 (далее — Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44) (далее — ОС Astra Linux 2.12.44), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, кабель USB-A, картридж.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением ОС Astra Linux 2.12.44 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 2.

3.3 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено ПО:

Наименование узла	Наименование ПО	MD5	Источник ПО
Модуль печати	2021-12-21-M348_Astra_DEB.tar.gz	b03f4f5645851edef924420d36135e87546cfb50a1fad2beeb65d638d2cb4bf5	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 под управлением ОС Astra Linux 2.12.44 Устройство функционирует **КОРРЕКТНО**.

Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 2.12.44 пригодно к применению с учетом пунктов 1.1 и 1.2 Приложения 2 .

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

Степанов А.М. – технический директор

Дегтяр М.В. - IT специалист

 

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«30» июля 20 22 года

 

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«30» июля 20 22 года

Приложение 1 к Протоколу № 8928/2022
Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 2.12.44

Обновление Astra Linux	2.12.44			
Режим работы BIOS	UEFI			
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-141-generic			
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	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно		Успешно	
Сканирование из автоподатчика	Успешно		Успешно	
Сканирование нескольких листов в .JPG, TIFF и .PDF из автоподатчика	Успешно		Успешно	
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно		Успешно	
Подпись драйвера. Работа в ЗПС	НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ		НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ	
	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Приложение 1 к Протоколу № 8928/2022
Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 2.12.44

Обновление Astra Linux	2.12.44 UEFI											
Режим работы BIOS												
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-71-generic			5.4.0-71-hardened			5.10.0-1038.40-generic			5.10.0-1038.40-hardened		
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	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	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	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
Проверка двусторонней печати	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
Проверка цветной печати	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
Печать из основного лотка	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
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	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
Планшетное сканирование	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
Двустороннее сканирование	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
Автоматическая обрезка	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
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	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		
Сканирование из автоподатчика	Успешно			Успешно			Успешно			Успешно		
Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика	Успешно			Успешно			Успешно			Успешно		
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно			Успешно			Успешно			Успешно		

Приложение 2 к Протоколу № 8928/2022**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 2.12.44 требуется установить драйвер 2021-12-21-M348_Astra_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 2.12.44 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 3 к Протоколу № 8928/2022**Перечень использованных сокращений**

Устройство — МФУ Katusha M348 ;

ОС Astra Linux 2.12.44 — и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44);

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