

ПРОТОКОЛ № 5027/2021

проведения совместных испытаний МФУ Lexmark MX331 и операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition очередное обновление 2.12

г. Москва

7 июля 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Гречухина П. Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 15 по 20 мая 2021 года были проведены совместные испытания МФУ Lexmark MX331 (далее МФУ) и операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition очередное обновление 2.12.42 (далее ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытания

3.1 На испытания было предоставлено МФУ в следующей комплектации: МФУ, кабель питания, инструкция по эксплуатации.

3.2 На испытания был предоставлен файл Lexmark_MX330_Series.ppd, загруженный из открытых источников.

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС ОН в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН.

4.2 В качестве драйвера печати был использован драйвер Lexmark_MX330_Series.ppd.

4.3 В процессе тестирования выяснилось, что прямое сканирование на компьютер не работает. Сканирование в сетевую папку доступно по протоколу SMB.

5 Результаты испытаний


5.1 По результатам испытаний установлено, что МФУ функционирует под управлением ОС ОН не в полном объеме.

Вывод

МФУ Lexmark MX331 под управлением операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition очередное обновление 2.12.42 совместимо, с учетом пункта 4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Гречухин П. Р.

Перечень проверок МФУ под управлением ОС ОН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
		2.12.42			
	Обновление ОС ОН				
	Версия ядра ОС ОН	4.15.3-3-generic	4.15.3-3-hardened	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Подключение по USB					
Проверка печати					
1	Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Две копии	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования					
10	Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
		2.12.42			
	Обновление ОС ОН	4.15.3-3-generic	4.15.3-3-hardened	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
	Версия ядра ОС ОН				
11	Планшетное сканирование	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
12	Сканирование из автоподатчика	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
13	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
14	Цветное сканирование	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
15	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
	Подключение по сети				
	Проверка печати				
16	Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
17	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
18	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
19	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
20	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
21	Две копии	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
22	Из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
23	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
24	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
	Обновление ОС ОН	2.12.42			
	Версия ядра ОС ОН	4.15.3-3-generic	4.15.3-3-hardened	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
	сна				
	Проверка сканирования				
25	Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
26	Планшетное сканирование	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
27	Сканирование из автоподатчика	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
28	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
29	Цветное сканирование	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
30	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
	Сканирование в сетевую папку				
31	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
32	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
33	Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
34	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
35	Проверка выполнения задания печати/сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень сокращений

ОС ОН - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»
очередное обновление 2.12.42.

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

МФУ — многофункциональное устройство Lexmark MX331.

SMB - сетевой протокол прикладного уровня для удалённого доступа к файлам,
принтерам и другим сетевым ресурсам, а также для межпроцессного взаимодействия.