

ПРОТОКОЛ № 5387/2021
проведения совместных испытаний МФУ «Lexmark MX910de» и операционной системы
специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

г. Москва

09 Июня 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», Сидорова Е. П. - инженера отдела по работе с технологическими партнерам департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 26.05.2021 г. по 09.06.2021 г. были проведены совместные испытания МФУ «Lexmark MX910de» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее – ОС СН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС СН 1.6 с установленным кумулятивным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее – Update 6).

3 Объект испытаний

3.1 На испытания было представлено МФУ в следующей комплектации: МФУ, кабель питания.

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС СН 1.6 в объеме, указанном в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации ОС СН и пакетов драйверов «Linux Universal Print Driver with 64-bit Debian-based packaging for Lexmark Printers» и «Network and Local scan driver for 64-bit Linux distributions with Debian-based packaging», скачанных с официального сайта производителя.

Таблица 1 — Перечень роверок ОС СН

Наименование проверки	Результат испытаний			
	1.6		Update 6	
Обновление операционной системы				
Версия ядра ОС СН	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Подключение по USB	успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка печати:	успешно	успешно	успешно	успешно

1.	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН	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.	Печать на А3	успешно	успешно	успешно	успешно
10	Секретная односторонняя книжная/альбомная; Мандатный контекст	успешно	успешно	успешно	успешно
	Проверка сканирования:	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно
1.	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН	успешно	успешно	успешно	успешно
2.	Планшетное сканирование	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно
3.	Сканирование из автоподатчика	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно
4.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно
5.	Цветное сканирование	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно
6.	Проверка выполнения задания печати отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	успешно	успешно	успешно	успешно
	Подключение по сети	успешно	успешно	успешно	успешно
	Проверка печати:	успешно	успешно	успешно	успешно
1.	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН	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.	Печать на А3	успешно	успешно	успешно	успешно
	Проверка сканирования:	успешно	успешно	успешно	успешно
1.	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН	успешно	успешно	успешно	успешно

2.	Планшетное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
3.	Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно	успешно	успешно
4.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	успешно	успешно	успешно	успешно
5.	Цветное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
	Сканирование в сетевую папку:	успешно	успешно	успешно	успешно
6.	Планшетное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
7.	Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно	успешно	успешно
8.	Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика	успешно	успешно	успешно	успешно
9.	Цветное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
10.	Проверка выполнения задания печати/сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	успешно	успешно	успешно	успешно

5 Проверка функционирования

5.1 При проверке функционирования МФУ было установлено, что возможность сканирования по USB в ОС CN и Update 6 отсутствует.

5.2 При многопоточном сканировании по сети утилитами Simple-scan версии 3.23 и fly-scan необходимо загружать в автоподатчик не более одного листа, так как сканируется одна сторона первого листа рекомендуется использовать Simple-scan версии 3.38, где отсутствуют данные проблемы.

5.3 Для корректной работы МФУ требуется установка параметров в конфигурационном файле `usr/local/lexmark/unix_scan_drivers/etc/scan.conf`.


5.4 При печати документа на А3 в свойствах принтера (печать → свойства принтера) выбрать «подача бумаги» → «Многоцелевое устройство подачи бумаги».

Вывод.

МФУ «Lexmark MX910de» совместимо с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 с учетом пункта 5 настоящего протокола.

От ООО «РусБИТех-Астра»

() Кулик А. Ю.

() Сидоров Е. П.

Перечень использованных сокращений

ОС СН — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»
очередное обновление 1.6

Update 6- операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»
очередное обновление 1.6 с установленным кумулятивным обновлением безопасности
«БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16

МФУ — многофункциональное устройство «Lexmark MX910de»

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств
вычислительной техники

СВТ — средства вычислительной техники

PDF — межплатформенный открытый формат электронных документов

JPEG — растровый формат записи и хранения графических изображений, высокая степень
сжатия в котором достигается за счет потери качества изображения

TIFF — формат хранения растровых графических изображений