

## ПРОТОКОЛ № 5745/2021

### проведения совместных испытаний МФУ Lexmark MX722ade и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

г. Москва

15 июля 2021 г.

#### 1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. - руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО 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 14 июля 2021 года были проведены совместные испытания МФУ Lexmark MX722ade (далее МФУ) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее - Update 6), 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 испытаниях использовался файл deb-пакета «lexmark\_network-scan-linux-glibc2\_02012021\_x86\_64.deb», загруженный с сайта производителя.

3.3 На испытаниях были использованы утилиты для сканирования «simple-scan» и «fly-scan», входящие в состав ОС СН.

3.4 На испытаниях использовался драйвер печати «Lexmark MX710 Series», входящий состав ОС СН.

#### 4 Ход испытаний

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

4.2 В процессе тестирования выяснилось, что для корректной печати при добавлении МФУ в качестве устройства печати необходимо использовать драйвер «Lexmark MX710 Series», входящий состав ОС СН.

4.3 В процессе тестирования выяснилось, что для корректного сканирования необходимо установить пакет «lexmark\_network-scan-linux-glibc2\_02012021\_x86\_64.deb».

4.4 В процессе тестирования выяснилось, что при использовании ПО для сканирования, входящего в состав ОС СН, наблюдаются некоторые проблемы:

«simple-scan» - сканирование доступно только для лицевой стороны листа (автоподатчик), при завершении сканирования и сохранении/закрытии наблюдается зависание программы, после чего происходит сохранение/закрытие.

«fly-scan» - сканирование доступно только по листам, каждый отсканированный лист приходится сохранять отдельно (ограничение ПО). Так же при планшетном сканировании заметна задержка после отправки команды на сканирование.


#### 5 Результаты испытаний


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

#### Вывод

МФУ Lexmark MX722ade под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 совместимо, с учетом пунктов 4.2, 4.3, 4.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

 Гречухин П. Р.

Перечень проверок МФУ под управлением ОС СН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
		1.6		Update 6	
	Обновление ОС СН				
	Версия ядра ОС СН	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	4.15.3-2-generic	4.15.3-2-hardened
	<b>Подключение по USB</b>				
	<b>Проверка печати</b>				
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	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10	Секретное одностороннее Мандатный контекст	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
		1.6		Update 6	
		4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	4.15.3-2-generic	4.15.3-2-hardened
	<b>Обновление ОС СН</b>				
	<b>Версия ядра ОС СН</b>				
	<b>Проверка сканирования</b>				
11	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
12	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
13	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
14	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
15	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
16	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
17	Секретное одностороннее Мандатный контекст	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
	<b>Подключение по сети</b>				
	<b>Проверка печати</b>				
18	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
19	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
20	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
21	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
22	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
23	Две копии	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
		1.6		Update 6	
	Обновление ОС СН	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	4.15.3-2-generic	4.15.3-2-hardened
	Версия ядра ОС СН				
24	Из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
25	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
26	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
27	Секретное одностороннее Мандатный контекст	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
	<b>Проверка сканирования</b>				
28	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
29	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
30	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
31	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
32	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
33	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
34	Секретное одностороннее Мандатный контекст	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
	<b>Сканирование в сетевую папку</b>				
35	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
36	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
		1.6		Update 6	
		4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	4.15.3-2-generic	4.15.3-2-hardened
	Обновление ОС СН				
	Версия ядра ОС СН				
37	Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
38	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
39	Проверка выполнения задания печати/сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

### Перечень сокращений

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

Update 6 - ОС СН с установленным оперативным обновлением безопасности  
БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16.

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

МФУ — многофункциональное устройство Lexmark MX722ade.

ПО — программное обеспечение.