

ПРОТОКОЛ № 5026/2021
проведения совместных испытаний МФУ Lexmark MX331 и операционной системы
специального назначения Astra Linux Special Edition очередное обновление 1.6

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 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 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 СН в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

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.

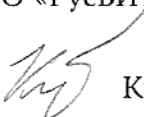
5 Результаты испытаний


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

Вывод

МФУ Lexmark MX331 под управлением операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition очередное обновление 1.6 совместимо, с учетом пункта 4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 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 |
| | Подключение по USB | | | | |
| | Проверка печати | | | | |
| 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 | |
| | 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 | | | | |
| Проверка сканирования | | | | | |
| 11 | Обнаружение и добавление устройства в ОС СН | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 12 | Планшетное сканирование | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 13 | Сканирование из автоподатчика | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 14 | Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 15 | Цветное сканирование | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 16 | Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 17 | Секретное одностороннее Мандатный контекст | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| Подключение по сети | | | | | |
| Проверка печати | | | | | |
| 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 | |
| | | 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 | | | | |
| 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 |
| | Проверка сканирования | | | | |
| 28 | Обнаружение и добавление устройства в ОС СН | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 29 | Планшетное сканирование | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 30 | Сканирование из автоподатчика | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 31 | Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 32 | Цветное сканирование | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 33 | Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 34 | Секретное одностороннее Мандатный контекст | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| | Сканирование в сетевую папку | | | | |
| 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 | |
| | 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 | | | | |
| 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 MX331.

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