

ПРОТОКОЛ № 1062/19
проведения совместных испытаний МФУ Lexmark CX725 и операционной системы
общего назначения «Astra Linux Common Edition релиз Орёл версии 2.12.».

г. Москва

10 октября 2019 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра» и Лукиной Е.В. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 26 сентября по 10 октября 2019 г. были проведены совместные испытания МФУ Lexmark CX725, предоставленного «Лексмарк Интернэшнл РУС», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition релиз Орёл версии 2.12.», разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено МФУ Lexmark CX725 в следующей комплектации: МФУ, кабель питания, USB-кабель, инструкция по эксплуатации.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition релиз Орёл версии 2.12.» в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН, драйвера для цветной печати HP Color LaserJet cp 5520 Series, включенного в состав дистрибутива ОС ОН. Сканировали драйвером lexmark_network-scan-linux-glibc2_04082019_x86_64.deb

3.1 Проверка функционирования устройства с ОС ОН в штатных режимах работы МФУ представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Версия операционной системы	2.12	
	Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН:		
1.1.	Подключение по USB	Успешно	
	Проверка печати:		
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Цветная печать	Успешно	
8.	Из многоцелевого устройства подачи	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Сканирование:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов в .TIFF из автоподатчика	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	
1.2.	Подключение по сети (напрямую, статический ip)	Успешно	
	Проверка печати:		
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Цветная печать	Успешно	
8.	Из многоцелевого устройства подачи	Успешно	
	Сканирование:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов в .TIFF из автоподатчика	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	
	Сканирование в сетевую папку:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов в .TIFF из автоподатчика (.PDF — присутствует)	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	
1.3.	Подключение по сети (в локальную сеть, ip по DHCP)	Успешно	
	Проверка печати:		
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Цветная печать	Успешно	
8.	Из многоцелевого устройства подачи	Успешно	
	Сканирование:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов в .TIFF из автоподатчика	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	
	Сканирование в сетевую папку:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов в .TIFF из автоподатчика (.PDF — присутствует)	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	
1.4.	Подключение по сети (в локальную сеть, ip по DHCP используя Wi-Fi)	Успешно	
	Проверка печати:		
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Цветная печать	Успешно	
8.	Из многоцелевого устройства подачи	Успешно	
	Сканирование:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов в .TIFF из автоподатчика	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Сканирование в сетевую папку:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов в .TIFF из автоподатчика (.PDF — присутствует)	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	

4. По результатам тестирования установлено, что МФУ Lexmark CX725 корректно функционирует с операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition релиз Орёл версии 2.12.».

4.1 Для использования нативного инструмента для сканирования в AstraLinux при всех вариантах подключения нужно пройти по шагам: «Пуск» → «Графика» → «Сканирование», предварительно потребуется установить драйвер Lexmark - lexmark_network-scan-linux-glibc2_04082019_x86_64.deb, его можно скопировать с сайта производителя данного оборудования.

4.2 Кроме нативного сканирования, также можно использовать утилиту scanimage, предварительно нужно её установить:

```
sudo apt install sane
```

также требуется установка вспомогательных утилит:

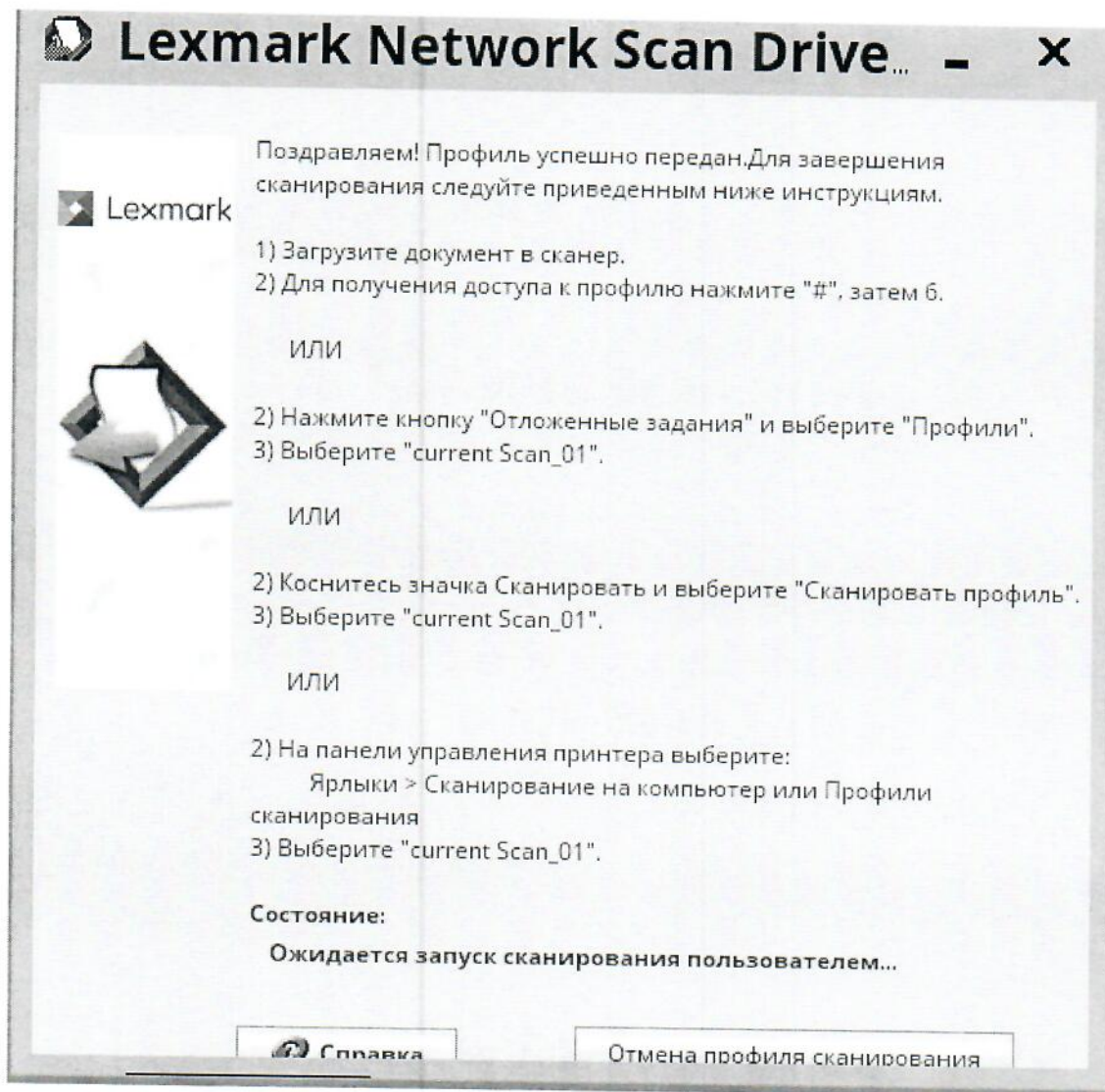
```
sudo apt install sane-utils
```

Команда для запуска поточного или планшетного сканирования пишется так:

```
scanimage --ip-address <ip-адрес сканера> --batch=1%d.tiff --format=tiff --mode '24-bitColor'
```

(этот параметр задаёт цвет для скан-копии)

Далее возникнет диалоговое окно, на ПУ МФУ нужно нажать предлагаемое сочетание, в данном случае # и 6, по окончании сканирования в этом же диалоговом окне нажать «отмена профиля сканирования». Используя утилиту scanimage можно задавать форматы сохраняемых файлов, .TIFF, .JPEG.



4.3 Сканирование в сетевую папку можно настроить через WEB-интерфейс МФУ, тогда на его панели появится «иконка». Для этого в WEB-интерфейсе нужно пройти: Прил./Apps → ScanCenter → NetworkFolders, задать настройки сетевой папки.

Выводы:

МФУ Lexmark CX725 под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition релиз Орёл версии 2.12.» пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Тараканов Д.В.

 Лукина Е.В.