

ПРОТОКОЛ № 1484/19

проведения совместных испытаний МФУ Lexmark CX522ade и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

г. Москва

8 ноября 2019 г.

1. Рабочая группа в составе: Халая П.С. - заместителя 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 6 ноября по 7 ноября 2019 г. были проведены совместные испытания МФУ Lexmark CX522ade и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» (ОС ОН) версии 2.12.21, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено МФУ Lexmark CX522ade в следующей комплектации: МФУ, кабель питания, USB-кабель, инструкция по эксплуатации.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС ОН версии 2.12.21 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН, драйвера Lexmark CX520 Series, включенного в состав дистрибутива ОС СН. 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 общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Версия операционной системы	2.12.21	
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:		
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	
	Сканирование:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов 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	
	Сканирование:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	

4. По результатам тестирования установлено, что МФУ Lexmark CX522ade корректно функционирует с ОС ОН версии 2.12.21.

4.1 Для работы двусторонней печати, в web-интерфейсе CUPS (<http://localhost:631>) дополнительно указывали для МФУ поддержку дуплекса в настройках по умолчанию.

4.2 Для использования нативного 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.

4.3 Кроме нативного сканирования, можно использовать утилиту scanimage, предварительно её потребуется установить:

```
sudo apt install sane
```

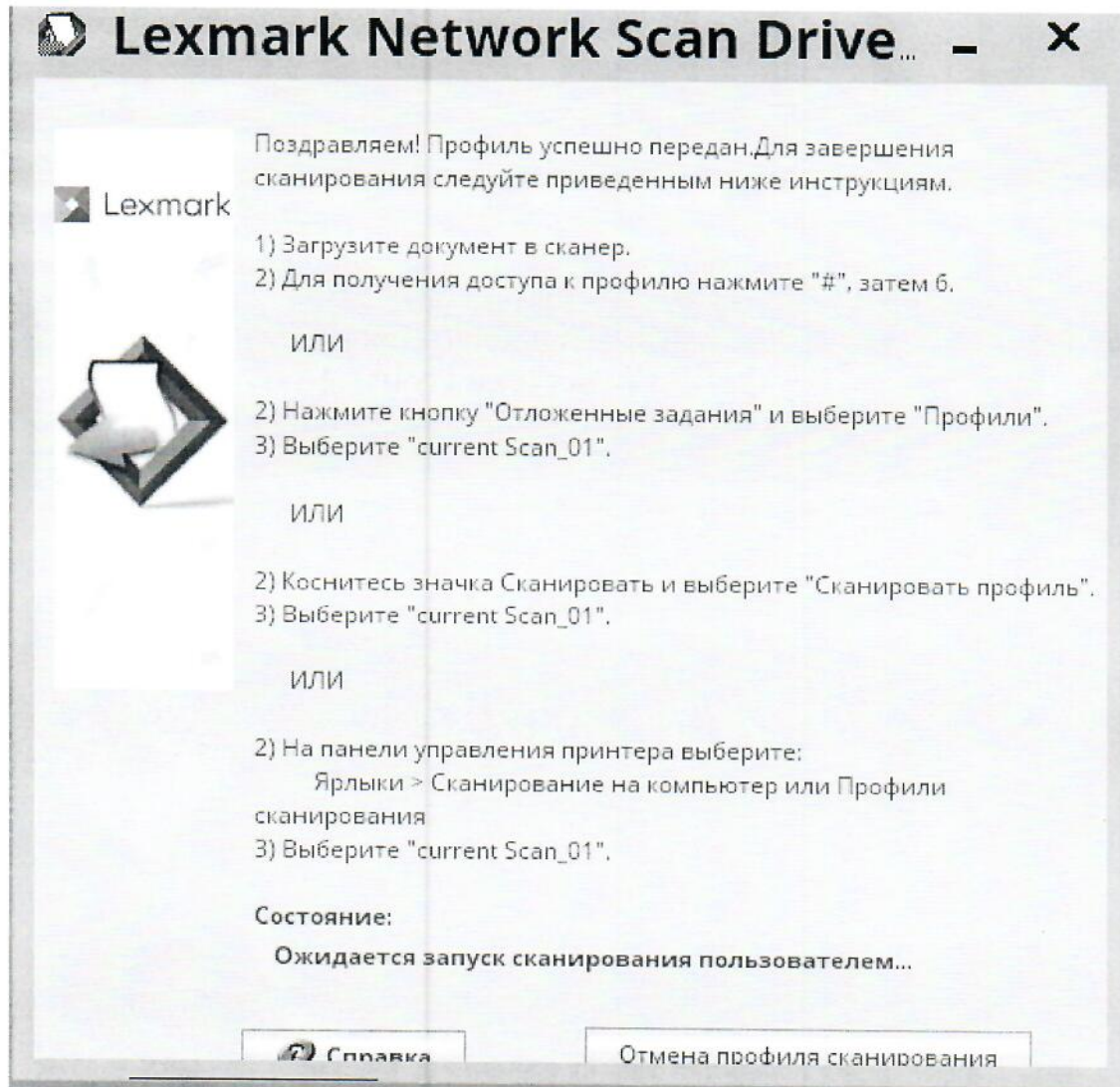
также требуется установка вспомогательных утилит:

```
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». Сочетание # и цифра, могут варьировать, следует руководствоваться информацией из диалогового окна. При помощи утилиты scanimage можно задавать форматы сохраняемых файлов, .TIFF, .JPEG.

Выводы:

МФУ Lexmark CX522ade под управлением ОС ОН версии 2.12.21 пригодно к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Халай П.С.

 Лукина Е.В.