

**ПРОТОКОЛ №1215/19**  
**проведения совместных испытаний МФУ Lexmark MX521 и операционной системы**  
**общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз Орёл версии 2.12.**

г. Москва

01 ноября 2019 г.

1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра» и Тякмякова П.Н. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 30 октября по 01 ноября 2019 г. были проведены совместные испытания МФУ Lexmark MX521, предоставленного «Лексмарк Интернэшнл РУС», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз Орёл версии 2.12.14, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено МФУ Lexmark MX521 в следующей комплектации: МФУ, кабель питания.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз Орёл версии 2.12.14 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН, драйвера HP LaserJet 2430 pcl3, hpcups 3.18.12, включенного в состав дистрибутива ОС ОН. Сканировал 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	2.12.14	
	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.	Из лотка ручной подачи	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	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.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
	Сканирование:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	
	Сканирование в сетевую папку:		
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 MX521 корректно функционирует с операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз Орёл версии 2.12.14.

4.1 Сканирование можно вызвать утилитой scanimage, предварительно нужно её установить:  
`sudo apt install sane`

также требуется установка вспомогательных утилит:

`sudo apt install sane-utils`

Для работы нативного инструмента для сканирования в Astra Linux (подключение по USB):  
«Пуск» → «Графика» → «Сканирование» потребуется установить драйвер Lexmark

lexmark\_network-scan-linux-glibc2\_04082019\_x86\_64.deb, его можно скопировать с сайта производителя данного оборудования. Команда для запуска поточного сканирования из автоподатчика пишется так:

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

(этот параметр задаёт цвет для скан-копии)

команда для запуска планшетного сканирования выглядит также, только для того чтобы скан-копия оказалась на компьютере, нужно воспользоваться его кнопочной панелью управления и выбрать «Завершить задание».

Выводы:

МФУ Lexmark MX521 под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз Орёл версии 2.12.14 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Синцов Е.О.



Тякмяков П.Н.