

**ПРОТОКОЛ № 4597/2021**  
**проведения совместных испытаний МФУ HP Color LaserJet Enterprise M751dn и**  
**операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»**  
**очередное обновление 1.6**

г. Москва

15 июня 2021 г.

1. Состав рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Евстюнина А. К. - 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 8 февраля по 10 февраля 2021 г. были проведены совместные испытания МФУ HP Color LaserJet Enterprise M751dn (далее - МФУ) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 ( далее ОС СН ) и ОС СН с установленным кумулятивным 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.

4. Ход испытаний.

4.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС СН в объеме проверок, указанных в Таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН и драйвера hp-color\_laserjet\_m751-ps.ppd, находящегося в составе ОС СН.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы общего назначения

	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>	
	Очередное обновление операционной системы	1.6	Update 6
	<b>Подключение по USB</b>		
	Проверка печати:		
1.	Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН	Успешно	Успешно
2.	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно
3.	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно
4.	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно

5.	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно
6.	Две копии	Успешно	Успешно
7.	Из основного лотка	Успешно	Успешно
8.	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
9.	Цветная печать	Успешно	Успешно
10.	Печать на А3	Успешно	Успешно
	Проверка сканирования:		
1.	Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН	Успешно	Успешно
2.	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
3.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно
4.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно
5.	Цветное сканирование	Успешно	Успешно
6.	Проверка выполнения задания печати/сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно
	<b>Подключение по сети</b>		
	Проверка печати:		
1.	Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН	Успешно	Успешно
2.	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно
3.	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно
4.	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно
5.	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно
6.	Две копии	Успешно	Успешно
7.	Из основного лотка	Успешно	Успешно
8.	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
9.	Цветная печать	Успешно	Успешно
10.	Печать на А3	Успешно	Успешно
	Проверка сканирования:		
1.	Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН	Успешно	Успешно
2.	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
3.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно
4.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно
5.	Цветное сканирование	Успешно	Успешно
	Сканирование в сетевую папку:		Успешно
1.	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно

2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно
3.	Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика	Успешно	Успешно
4.	Цветное сканирование	Успешно	Успешно
5.	Проверка выполнения задания печати/сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно

#### 5. Результаты испытаний.

5.1. По результатам испытаний установлено, что МФУ корректно функционирует с ОС СН и Update 6.

5.2. Для печати из подачи-кассеты и лотка ручной подачи в web-интерфейсе CUPS (<http://localhost:631>) указывали их в качестве источника бумаги дополнительно, так же задавали её формат. При заправке листа в лоток ручной подачи, использовали панель управления МФУ, направляя лист со стороны лотка-кассеты. Важно избежать перекоса и заправить бумагу ровно, в противном случае МФУ не напечатает отправленное на него задание.

5.3. Кроме web-интерфейса CUPS можно так же использовать графические возможности ОС СН. «Пуск» → «Панель управления» → «Оборудование» → «Принтеры», выбрать установленный принтер и вызвать его свойства правой кнопкой мыши, далее «Опции печати» → «Настройки драйвера».

#### Выводы.

МФУ под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 пригодно к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Евстюнин А. К.

### Перечень сокращений

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

Update 6 - ОС СН кумулятивное оперативное обновление безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №  
20200722SE16

СВТ - средство вычислительной техники

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к  
вычислительной техники

PDF - формат электронных документов

JEPG - растровой формат записи и хранения графических изображений, высокая степень  
сжатия в котором достигает за счет потери качества изображения