

ПРОТОКОЛ № 4598/2021
проведения совместных испытаний МФУ HP Color LaserJet Enterprise M751dn и
операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное
обновление 2.12

г. Москва

10 июня 2021 г.

1. Состав рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководитель 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 по 10 февраля 2021 г. были проведены совместимые испытания МФУ HP Color LaserJet Enterprise M751dn (далее - МФУ), предоставленного ООО «ХЬЮЛЕТТ ПАККАРД ЭНТЕРПРАЙЗ» и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.42 (далее — ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра»

3. Объект испытания.

3.1. На испытание было предоставлено МФУ в следующей комплектации: МФУ, кабель питания.

4. Ход испытания.

4.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС ОН в объеме проверок, указанных в Таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН и драйвера p-color_laserjet_m751-ps.ppd, находящегося в составе ОС ОН.

4.2. Проверка функционирования принтера с ОС ОН в штатных режимах работы представлена в Таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы общего назначения.

	Наименование проверки	Результат испытаний
	Очередное обновление операционной системы	2.12.42
	Подключение по USB	
	Проверка печати:	
1.	Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН	Успешно
2.	Односторонняя книжная	Успешно

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

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

5. Проверка функционирования.

5.1. По результатам тестирования установлено, что принтер корректно функционирует с ОС ОН.

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 устройством, направляя лист со стороны лотка-кассеты. Важно избежать перекоса и заправить бумагу ровно, в противном случае устройство не напечатает отправленное на него задание.

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

Вывод.

МФУ HP Color LaserJet Enterprise M751dn под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12 пригодно к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Евстюнин А. К.

Перечень сокращений

ОС ОН - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.42

СВТ - средство вычислительной техники

МФУ — много функциональное устройство HP Color LaserJet Enterprise M751dn

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

PDF - формат электронных документов

JEPG - это растровый формат записи и хранения графических изображений, высокая степень сжатия в котором достигается за счет потери качества изображения