

**ПРОТОКОЛ № 3250/2020**  
**проведения совместных испытаний HP LaserJet MFP M443nda,**  
**операционной системы специального назначения «Astra Linux Special**  
**Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6 и ОС СН версии 1.6**  
**Update 5**

г. Москва

30 июля 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Гречухина П.Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что с 29 по 30 июля 2020 г. были проведены совместные испытания HP LaserJet MFP M443nda, предоставленного ООО «ЭйчПи Инк» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6 и ОС СН версии 1.6 Update 5, разработанной АО «НПО РусБИТех»

2. На испытания было предоставлено монохромное HP LaserJet MFP M443nda в следующей комплектации: МФУ, кабель питания, инструкция по эксплуатации.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6 и ОС СН версии 1.6 Update 5 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН. При установке МФУ был использован драйвер из архива, предоставленный HP Inc. :

PoC for SFP 408 \_ uld-hewlett-packard\_V1.00.39.12\_00.16.tar.gz

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

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы общего назначения

	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>	<b>Результат испытаний</b>	<b>Примечание</b>
	Версия операционной системы	1.6	1.6 update 5	
	<b>Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:</b>	Успешно	Успешно	
	<b>Проверка печати по USB:</b>			Нулевой контекст
1.	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно	
5.	Две копии	Успешно	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	
8.	Печать А3	Успешно	Успешно	
9.	Секретная	Неудачно	Неудачно	См пункт 4.1
	<b>Проверка сканирования по USB:</b>			
1.	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	
	<b>Подключение по сети (IP статические)</b>			
	<b>Проверка печати по сети:</b>	Успешно	Успешно	Драйвер HP MFP 477
1.	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Результат испытаний	Примечание
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно	
5.	Две копии	Успешно	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	
	<b>Сканирование по сети:</b>			Старая версия HPLIP
1.	Сканирование в сетевую папку:	Неудачно	Неудачно	
2.	Планшетное сканирование	Неудачно	Неудачно	
3.	Сканирование из автоподатчика	Неудачно	Неудачно	
4.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Неудачно	Неудачно	
5.	Цветное сканирование	Неудачно	Неудачно	

4. По результатам тестирования установлено, что HP LaserJet MFP M443nda корректно функционирует с операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6 и ОС СН версии 1.6 Update 5.

4.1 При попытке произвести секретную печать, принтер начинает задание, но печатает его с ошибками. Ошибка драйвера.

4.2 При использовании предоставленного драйвера, сканирование по сети невозможно.

Выводы:

МФУ HP LaserJet Pro MFP M443nda под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6 и ОС СН версии 1.6 Update 5 частично совместимо и пригодно к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.



Гречухин П.Р.