

ПРОТОКОЛ № 530/19
проведения совместных испытаний принтера HP LaserJet Pro
M404dn (W1A53A) и операционной системы специального
назначения
«Astra Linux Special Edition» версии 1.6.

г. Москва

2 сентября 2019 г.

1. Рабочая группа в составе: Гузачева А.Н. – Технического консультанта ООО «ЭйчПи Инк», Бойцова К.К. – менеджера по работе с заказчиками ООО «ЭйчПи Инк», составила настоящий Протокол о том, что в период с 26 августа по 30 августа 2019 г. были проведены совместные испытания принтера HP LaserJet Pro M404dn (W1A53A), предоставленного ООО «ЭйчПи Инк», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен принтер HP LaserJet Pro M404dn (W1A53A) в следующей комплектации: принтер, кабель питания.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН, драйвера Generic PostScript Printer и драйвера HP LaserJet m101-m106 hpsups 3.18.5, включенного в состав дистрибутива ОС СН. В ОС с установленным обновлением использовали драйвера HP LaserJet Pro M402 — 403 Postscript.

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

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Версия операционной системы	1.6	
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:		
1.1.	Подключение по USB	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Неуспешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Неуспешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
8.	Секретная односторонняя	Успешно	Мандатный контекст
1.2.	Подключение по сети (напрямую, статический ip)	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Неуспешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Неуспешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
8.	Секретная односторонняя	Неуспешно	Мандатный контекст
1.3.	Подключение по сети (в локальную сеть, ip по DHCP)	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Неуспешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Неуспешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
8.	Секретная односторонняя	Неуспешно	Мандатный контекст
	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Версия операционной системы	1.6 с последним коммулятивным обновлением безопасности, бюллетень № 20190222SE16	
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:		
1.1.	Подключение по USB	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
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	
8.	Секретная односторонняя	Успешно	Мандатный контекст
1.2.	Подключение по сети (напрямую, статический ip)	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Проверка печати:		Нулевой контекст
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Неуспешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Неуспешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
8.	Секретная односторонняя	Неуспешно	Мандатный контекст
1.3.	Подключение по сети (в локальную сеть, ip по DHCP)	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Неуспешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Неуспешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
8.	Секретная односторонняя	Неуспешно	Мандатный контекст

4. На основании протокола №525/19 от 23 августа 2019 г. (Приложение №1) и Информационного письма Исх. № INF/972/2019 от

17.09.2019 г. (Приложение №2) HP LaserJet Pro M404dn (W1A53A) совместима с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиза Смоленск версии 1.6.

Выводы:

На основании п.4 HP LaserJet Pro M404dn (W1A53A), под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6 пригоден к применению.

От ООО «ЭйчПи Инк»



Технический консультант Гузачев А.Н.



Менеджер по работе с заказчиками Бойцов К.К.



Генеральный директор Анохин П.В.

Приложение №1 к Протоколу №530/19 От «2» сентября 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 525/19
проведения совместных испытаний принтера HP LaserJet Pro M404dw и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

23 августа 2019 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнёрами НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», Лукиной Е.В. - инженера отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 19 по 23 августа 2019 г. были проведены совместные испытания принтера HP LaserJet Pro M404dw, предоставленного ООО «ЭйчПи Инк», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено HP LaserJet Pro M404dw в следующей комплектации: принтер, кабель питания, USB-кабель, инструкция по эксплуатации.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН, драйвера Generic PostScript Printer и драйвера HP LaserJet m101-m106 hpcups 3.18.5, включенного в состав дистрибутива ОС СН. В ОС с установленным обновлением использовали драйвера HP LaserJet Pro M402 — 403 Postscript и HP LaserJet Pro M402 — 403n Postscript.

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

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Версия операционной системы	1.6	
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:		
1.1.	Подключение по USB	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Неуспешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Неуспешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
8.	Секретная односторонняя	Успешно	Мандатный контекст
1.2.	Подключение по сети (напрямую, статический ip)	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Неуспешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Неуспешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
8.	Секретная односторонняя	Неуспешно	Мандатный контекст
1.3.	Подключение по сети (в локальную сеть, ip по DHCP)	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Неуспешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Неуспешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
8.	Секретная односторонняя	Неуспешно	Мандатный контекст
	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Версия операционной системы	1.6 с последним коммулятивным обновлением безопасности, бюллетень № 20190222SE16	
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:		
1.1.	Подключение по USB	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
1.	Односторонняя книжная	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
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	
8.	Секретная односторонняя	Успешно	Мандатный контекст
1.2.	Подключение по сети (напрямую, статический ip)	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Неуспешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Неуспешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
8.	Секретная односторонняя	Неуспешно	Мандатный контекст
1.3.	Подключение по сети (в локальную сеть, ip по DHCP)	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Неуспешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Неуспешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
8.	Секретная односторонняя	Неуспешно	Мандатный контекст

4. По результатам тестирования установлено, что принтер HP LaserJet Pro M404dw корректно функционирует с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6.

4.1 Корректная печать в мандатном контексте доступна только с использованием подключения по USB.

4.2 При подключении принтера посредством RJ-45, в настройках драйвера в качестве URI устройства, указать IP - адрес принтера, его можно уточнить с ЖК-дисплея, пример: socket://21.30.100.50

4.3 Для того чтобы на принтере заработала двусторонняя печать рекомендуем установить обновление безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20190222SE16 инструкции и дистрибутив обновления можно найти на нашем ресурсе <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=44892738>

Выводы:

Принтер HP LaserJet Pro M404dw под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6 пригоден к применению с учетом замечаний в пунктах 4.1, 4.2 и 4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.



Лукина Е.В

Приложение №2
к Протоколу №530/19
От «2» сентября 2019 г.



ООО «ЭйчПи Инк»
125171 Россия, Москва
Ленинградское шоссе, 16А,
строение 3, 9 этаж
Тел.: +7(499) 821 3259
Факс: +7 (499) 287 89 05

Дата: 17.09.2019
Исх. № INF/972/2019

Кому: ГК Astra Linux

Информационное письмо

Настоящим письмом уведомляем, что модельный ряд серии HP LaserJet Pro M404, поставляемый на рынок Российской Федерации, состоит из следующих устройств:

- HP LaserJet Pro M404dw (W1A56A)
- HP LaserJet Pro M404dn (W1A53A)
- HP LaserJet Pro M404n (W1A52A)

Все устройства выполнены на единой технологической базе. Наиболее полной комплектацией в данной серии обладает устройство M404dw (W1A56A). Устройство M404dn (W1A53A) отличается от полной комплектации отсутствием модуля беспроводного подключения Wi-Fi. Устройство M404n (W1A52A) отличается от полной комплектации отсутствием модуля беспроводного подключения Wi-Fi и отсутствием модуля двусторонней печати.

Вся серия устройств использует единый тип расходных материалов, а именно:

- CF259A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 59A, черный (3000 страниц)
- CF259X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 59X, черный (10000 страниц)
- CF259XC контрактный тонер-картридж HP LaserJet 59X, черный (10000 страниц)

Также, вся серия устройств использует единое микропрограммное обеспечение. Актуальная доступная версия 002_1924A доступна на официальном сайте.

С уважением,
Менеджер по продукту
Александров Александр

