

## ПРОТОКОЛ № 6558/2022

### проведения совместных испытаний МФУ HP LaserJet Pro M428fdw и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

29 марта 2022 г.

#### 1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Старостина Д. В. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 22 ноября 2021 г. по 29 марта 2022 г. были проведены совместные испытания МФУ HP LaserJet Pro M428fdw (далее МФУ) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43) (далее Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытаний

3.1 На испытания было предоставлено МФУ в следующей комплектации: МФУ, кабель питания, кабель USB-A.

#### 4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний, были проведены проверки работы МФУ с Astra Linux в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux и драйвером, находящимся в составе операционной системы. Использовался ppd-файл: «hp-laserjet\_pro\_m428f-m429f-ps.ppd».

4.2 Для сканирования использовались программы: fly-scan и simple-scan.

4.3 Для корректной работоспособности сканирования по сети полное доменное имя (FQDN) не должно быть более 32 символов.

#### 5. Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что МФУ пригодно к применению с Astra Linux с учётом пункта 4.3.

#### Вывод

МФУ под управлением операционной системой Astra Linux пригодно к применению с учётом пункта 4.3.

**ООО «РусБИТех-Астра»**

Кулика А. Ю.



**Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux 2.12.43**

Наименование проверки		Результат испытаний					
Очередное обновление Astra Linux		2.12.43					
Режим работы BIOS		UEFI					
Версия ядра Astra Linux		4.15.3-141 generic	4.15.3-141 hardened	5.4.0-71- generic	5.4.0-71- hardened	5.10.0-1038.40 generic	5.10.0-1038.40 hardened
<b>Подключение по USB</b>							
<b>Проверка печати:</b>							
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Автоматическая двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Автоматическая двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Две копии	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Наименование проверки		Результат испытаний					
Очередное обновление Astra Linux		2.12.43					
Режим работы BIOS		UEFI					
Версия ядра Astra Linux		4.15.3-141 generic	4.15.3-141 hardened	5.4.0-71- generic	5.4.0-71- hardened	5.10.0-1038.40 generic	5.10.0-1038.40 hardened
	режиме энергосбережения либо сна						
Подключение по сети Ethernet							
Проверка печати:							
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Две копии	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Наименование проверки		Результат испытаний					
Очередное обновление Astra Linux		2.12.43					
Режим работы BIOS		UEFI					
Версия ядра Astra Linux		4.15.3-141 generic	4.15.3-141 hardened	5.4.0-71- generic	5.4.0-71- hardened	5.10.0-1038.40 generic	5.10.0-1038.40 hardened
Подключение по сети Wi-Fi:							
Проверка сканирования:							
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подключение по USB							
Проверка сканирования:							



Наименование проверки		Результат испытаний					
Очередное обновление Astra Linux		2.12.43					
Режим работы BIOS		UEFI					
Версия ядра Astra Linux		4.15.3-141 generic	4.15.3-141 hardened	5.4.0-71- generic	5.4.0-71- hardened	5.10.0-1038.40 generic	5.10.0-1038.40 hardened
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



### Перечень сокращений и определений

Astra Linux - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43);

МФУ - Многофункциональное устройство HP LaserJet Pro M428fdw;

СВТ - средство вычислительной техники;

USB - универсальная последовательная шина.

Идентификатор документа 893bf113-5e79-47a0-b32a-1dcd419dc79d

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Кулик Александр Юрьевич, Руководитель группы по тестированию на совместимость с СВТ	020С70АЕ0046АЕ97ВВ494С124В4Е6Е35СF с 24.02.2022 13:25 по 24.02.2023 13:35 GMT+03:00	05.04.2022 18:04 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	