

**ПРОТОКОЛ № 6559/2022**  
**проведения совместных испытаний МФУ HP LaserJet Pro M428fdw и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)**

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 специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) (далее Astra Linux 4.7.0) и Astra Linux 4.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-0114SE47 разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

**3 Объект испытаний**

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

**4 Ход испытаний**

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки работы МФУ с Astra Linux 4.7.0 и Astra Linux 4.7.1 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1 и Приложении № 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 4.7.0.

4.2 Для печати в Astra Linux 4.7.0 использовался драйвер «hp-laserjet\_pro\_m428f-m429f-ps.ppd» из состава дистрибутива Astra Linux 1.7.1.



4.3 Для печати в Astra Linux 4.7.1 использовался драйвер «hp-laserjet\_pro\_m428f-m429f-ps.ppd» входящий в состав дистрибутива.

4.4 Для сканирования использовались программы: «fly-scan» и «simple-scan».

4.5 В ходе испытания было установлено что в Astra Linux 4.7.0 не работает сканер (не определяется сканирующее устройство по всем доступным подключениям к данному МФУ).

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

4.7 В Astra Linux 4.7.0 и Astra Linux 4.7.1 для сканирования документов возможно использовать функцию сканирования в сетевую папку по протоколу SMB.

## 5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что МФУ пригодно к применению с Astra Linux 4.7.0 Astra Linux 4.7.1 с учётом пунктов 4.2, 4.4, 4.5, 4.6.

## Вывод

МФУ под управлением операционной системой Astra Linux 4.7.0 и Astra Linux 4.7.1 пригодно к применению с учётом пунктов 4.2, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7.

**ООО «РусБИТех-Астра»**

Кулика А. Ю.



**Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux 4.7.0**

<b>Наименование проверки</b>		<b>Результат испытаний</b>
<b>Очередное обновление Astra Linux</b>		<b>4.7.0</b>
<b>Режим работы BIOS</b>		<b>UEFI</b>
<b>Версия ядра Astra Linux</b>		<b>5.4.0-54 generic</b>
<b>Подключение по USB</b>		
<b>Проверка печати:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно
4	Автоматическая двусторонняя по короткой	Успешно
5	Автоматическая двусторонняя по длинной	Успешно
6	Две копии	Успешно
7	Из основного лотка	Успешно



Наименование проверки		Результат испытаний
<b>Очередное обновление Astra Linux</b>		<b>4.7.0</b>
<b>Режим работы BIOS</b>		<b>UEFI</b>
<b>Версия ядра Astra Linux</b>		<b>5.4.0-54 generic</b>
8	Из лотка ручной подачи	Успешно
9	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно
10	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно
<b>Подключение по Ethernet</b>		
<b>Проверка печати:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно
4	Автоматическая двусторонняя по короткой	Успешно
5	Автоматическая двусторонняя по длинной	Успешно
6	Две копии	Успешно
7	Из основного лотка	Успешно



Наименование проверки		Результат испытаний
Очередное обновление Astra Linux		4.7.0
Режим работы BIOS		UEFI
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-54 generic
8	Из лотка ручной подачи	Успешно
9	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно
10	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно
<b>Подключение по USB:</b>		
<b>Проверка сканирования:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux:	Неуспешно
2	Планшетное сканирование	Неуспешно
3	Сканирование из автоподатчика	Неуспешно
4	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Неуспешно
5	Цветное сканирование	Неуспешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Неуспешно
<b>Подключение по Ethernet:</b>		
<b>Проверка сканирования:</b>		



Наименование проверки		Результат испытаний
<b>Очередное обновление Astra Linux</b>		<b>4.7.0</b>
<b>Режим работы BIOS</b>		<b>UEFI</b>
<b>Версия ядра Astra Linux</b>		<b>5.4.0-54 generic</b>
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux:	Неуспешно
2	Планшетное сканирование	Неуспешно
3	Сканирование из автоподатчика	Неуспешно
4	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Неуспешно
5	Цветное сканирование	Неуспешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Неуспешно
<b>Сканирование в сетевую папку:</b>		
<b>Сканирование по Ethernet:</b>		
1	По сети	Успешно
2	Со стекла	Успешно
3	Из автоподатчика	Успешно
4	Цветное	Успешно



**Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux 1.7.1**

<b>Наименование проверки</b>		<b>Результат испытаний</b>
<b>Обновление Astra Linux</b>		<b>4.7.1</b>
<b>Режим работы BIOS</b>		<b>UEFI</b>
<b>Версия ядра Astra Linux</b>		<b>5.4.0-81-generic</b>
<b>Подключение по USB</b>		
<b>Проверка печати:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно
4	Автоматическая двусторонняя по короткой	Успешно
5	Автоматическая двусторонняя по длинной	Успешно
6	Две копии	Успешно
7	Из основного лотка	Успешно
8	Из лотка ручной подачи	Успешно
9	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно
10	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно



Наименование проверки		Результат испытаний
Обновление Astra Linux		4.7.1
Режим работы BIOS		UEFI
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-81-generic
<b>Подключение по Ethernet</b>		
<b>Проверка печати:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно
4	Автоматическая двусторонняя по короткой	Успешно
5	Автоматическая двусторонняя по длинной	Успешно
6	Две копии	Успешно
7	Из основного лотка	Успешно
8	Из лотка ручной подачи	Успешно
9	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно
10	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно
<b>Подключение по USB:</b>		
<b>Проверка сканирования:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux:	Успешно





Наименование проверки		Результат испытаний
Обновление Astra Linux		4.7.1
Режим работы BIOS		UEFI
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-81-generic
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 сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно
<b>Подключение по Ethernet</b>		
<b>Проверка сканирования:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux:	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 сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно
1	По сети	Успешно



<b>Наименование проверки</b>		<b>Результат испытаний</b>
<b>Обновление Astra Linux</b>		<b>4.7.1</b>
<b>Режим работы BIOS</b>		<b>UEFI</b>
<b>Версия ядра Astra Linux</b>		<b>5.4.0-81-generic</b>
2	Со стекла	Успешно
3	Из автоподатчика	Успешно
4	Цветное	Успешно



**Перечень сокращений и определений**

Astra Linux 4.7.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7);


Astra Linux 4.7.1 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-0114SE47;

СВТ — средство вычислительной техники

МФУ - Многофункциональное устройство HP LaserJet Pro M428fdw.

Идентификатор документа 47c178dd-26c1-4603-92cc-c49fe052594c

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 18:10 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	

