

## ПРОТОКОЛ № 6924/2022

### проведения совместных испытаний МФУ M60ade F+ imaging и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

31 января 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 партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Северюхина А. А. - 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 26 по 31 января 2022 года были проведены совместные испытания многофункционального устройства M60ade F+ imaging (далее по тексту - МФУ) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее по тексту - Astra Linux 1.6.0) и Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (далее по тексту - Astra Linux 1.6.10), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытаний

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

#### 4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний, были проведены проверки работы МФУ с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на операционную систему специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) и драйвер «Generic\_UPD\_Series.ppd», скачанного с официального сайта производителя в виде архива «fimaging-linux-driver-web-aug0821-1-1.zip».

4.2 Сканирование проводилось программами «simple-scan» версии 3.23.2 в Astra Linux 1.6.0 установленной из репозитория Astra Linux 1.6.0 и версии 3.38.1 в Astra Linux 1.6.10

установленной из репозитория Astra Linux 1.6.10, и «fly-scan» версии 1.3.4 входящей в состав Astra Linux 1.6.0, и версии 2.0.0 входящей в состав Astra Linux 1.6.10.

4.3 В . Astra Linux 1.6.0 по сети не работает планшетный сканер.(Вместо картинки передаётся «мусор»)

4.4 В . Astra Linux 1.6.0 программа «simple-scan» сканирует только в чёрно-белом цвете.

4.5 Для работы сканера в режиме замкнутой программной среды необходимо перед установкой драйверов подписать библиотеки входящие в состав архива «fimaging-linux-driver-web-aug0821-1-1.zip».

## 5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что МФУ функционирует с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10.

Вывод

Многофункциональное устройство M60ade F+ imaging, под управлением Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10 пригодно к применению с учетом пунктов 4.2-4.5.

**От ООО «РусБИТех-Астра»**

 Кулик А. Ю.

 Северюхин А. А.

Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux 1.6.0

Наименование проверки		Результат испытаний
Очередное обновление Astra Linux		1.6.0
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened
Подключение по USB		
<b>Проверка печати:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно
4	Две копии	Успешно
5	Из основного лотка	Успешно
6	Из лотка ручной подачи	Успешно
7	Двусторонняя печать по длинному краю	Успешно
8	Двусторонняя печать по короткому краю	Успешно
9	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно
10	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно
<b>Проверка сканирования:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно

Наименование проверки		Результат испытаний	
Очередное обновление Astra Linux		1.6.0	
Версия ядра Astra Linux		4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened
2	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
3	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно
4	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно
<b>Подключение по сети</b>			
<b>Проверка печати:</b>			
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно
4	Две копии	Успешно	Успешно
5	Из основного лотка	Успешно	Успешно
6	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
7	Двусторонняя печать по длинному краю	Успешно	Успешно
8	Двусторонняя печать по короткому краю	Успешно	Успешно
9	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно
10	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно	Успешно
<b>Сканирование по сети:</b>			



Наименование проверки		Результат испытаний	
		1.6.0	
<b>Очередное обновление Astra Linux</b>			
<b>Версия ядра Astra Linux</b>		4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно
2	Планшетное сканирование	Не успешно	Не успешно
3	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно
4	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку:</b>			
1	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
2	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно
3	Сканирование нескольких листов в .PDF из автоподатчика	Успешно	Успешно









**Перечень сокращений и определений**

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

Astra Linux 1.6.10 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным кумулятивным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16

МФУ - многофункциональное устройство M60ade F+ imaging

ПО — программное обеспечение