

## ПРОТОКОЛ № 6927/2022

### проведения совместных испытаний МФУ M60ade F+ imaging и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

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 1.7) (далее по тексту - Astra Linux 1.7.0) и Astra Linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (далее по тексту - Astra Linux 1.7.1), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытаний

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

#### 4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний, были проведены проверки работы МФУ с Astra Linux 1.7.0 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 1.7) и драйвер «Generic\_UPD\_Series.ppd», скачанного с официального сайта производителя в виде архива «imaging-linux-driver-web-aug0821-1-1.zip».

4.2 Сканирование проводилось программами «simple-scan» версии 3.30.1.1 установленной из репозитория Astra Linux 1.7.0 ,и «skanlite» версии 2.2.0.0 входящей в состав Astra Linux 1.7.0 ,и «fly-scan» версии 2.0.3 входящей в состав Astra Linux 1.7.1

4.3 В Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 программа «simple-scan» сканирует только в чёрно-белом цвете.

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

#### 5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что МФУ функционирует с Astra Linux 1.7.0. Для корректного сканирования необходимо использовать программу «simple-scan».

#### Вывод

Многофункциональное устройство M60ade F+ imaging , под управлением Astra Linux 1.7.0 пригодно к применению с учетом пунктов 4.2-4.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А. Ю.



Северюхин А. А.

Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux 1.7.0

Наименование проверки		Результат испытаний
Очередное обновление Astra Linux		1.7
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Подключение по USB		
Проверка печати:		
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
2	Планшетное сканирование	Успешно
3	Сканирование из автоподачика	Успешно

Наименование проверки		Результат испытаний
Очередное обновление Astra Linux		1.7
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-54-generic
4	Сканирование нескольких листов из автоподачика 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 сети</b>		
<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>Сканирование по сети:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Планшетное сканирование	Успешно
3	Сканирование из автоподачика	Успешно
		5.4.0-54-hardened
		Успешно
		Успешно
		Успешно

Наименование проверки		Результат испытаний	
Очередное обновление Astra Linux			
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
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 проверок МФУ под управлением Astra Linux 1.7.0

Наименование проверки		Результат испытаний			
		1.7.1			
		5.4.0-81- generic	5.4.0-81- hardened	5.10.0-1045- generic	5.10.0-1045- hardened
<b>Очередное обновление Astra Linux</b>					
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-81- generic	5.4.0-81- hardened	5.10.0-1045- generic	5.10.0-1045- hardened
<b>Подключение по USB</b>					
<b>Проверка печати:</b>					
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Две копии	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Двусторонняя печать по длинному краю	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8	Двусторонняя печать по короткому краю	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования:</b>					
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Планишетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Наименование проверки		Результат испытаний			
Очередное обновление Astra Linux		1.7.1			
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-81-generic	5.4.0-81-hardened	5.10.0-1045-generic	5.10.0-1045-hardened
4	Сканирование нескольких листов из автоподачика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Подключение по сети</b>					
<b>Проверка печати:</b>					
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Две копии	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Двусторонняя печать по длинному краю	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8	Двусторонняя печать по короткому краю	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Сканирование по сети:</b>					
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Сканирование из автоподачика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Наименование проверки		Результат испытаний			
Очередное обновление Astra Linux		1.7.1			
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-81- generic	5.4.0-81- hardened	5.10.0-1045- generic	5.10.0-1045- hardened
4	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Сканирование по сети:</b>					
1	Планишетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Сканирование нескольких листов в .PDF из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



**Перечень сокращений и определений**

Astra Linux 1.7.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

Astra Linux 1.7.1 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным кумулятивным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17

МФУ - многофункциональное устройство M60ade F+ imaging

ПО — программное обеспечение