

ПРОТОКОЛ № 3145/2020

проведения совместных испытаний МФУ Pantum m7300fdn и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

26 июня 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Кулика А.Ю. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что 26 июня 2020 г. были проведены совместные испытания МФУ Pantum m7300fdn и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз "Смоленск" версии 1.6 с последним кумулятивным обновлением безопасности, бюллетень №20200327SE16 (далее update 5), разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено МФУ Pantum m7300fdn в следующей комплектации: МФУ, кабель питания, USB-кабель, инструкция по эксплуатации.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС СН версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН, драйвера pantum-1.1.5-amd64.deb, установленного с ресурса:

<https://nas01.astralinux.ru:5001/sharing/NGR1PysK5>

Драйвер подписан на системных ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

3.1 Проверка функционирования устройства с ОС СН версии 1.6 в штатных режимах работы МФУ представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		1.6	1.6 update 5
	Версия операционной системы	1.6	1.6 update 5
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:		
1.1	Подключение по USB Нулевой контекст	Успешно	Успешно
	Проверка печати:		

	Наименование проверки	Результат испытаний	
1.	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно
5.	Две копии	Успешно	Успешно
6.	Из основного лотка	Успешно	Успешно
7.	Секретная односторонняя Мандатный контекст	Успешно	Успешно
	Сканирование:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика	Успешно	Успешно
4.	Цветное сканирование	Успешно	Успешно
1.2	Подключение по сети (напрямую, статический ip) Нулевой контекст	Успешно	Успешно
	Проверка печати:		
1.	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно
5.	Две копии	Успешно	Успешно
6.	Из основного лотка	Успешно	Успешно
7.	Секретная односторонняя Мандатный контекст	Успешно	Успешно
	Сканирование:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика	Успешно	Успешно
4.	Цветное сканирование	Успешно	Успешно

4. По результатам тестирования установлено, что МФУ Pantum m7300fdn корректно функционирует с ОС СН версии 1.6.

4.2 Для сканирования, можно использовать утилиту scanimage, предварительно её потребуется установить:

```
sudo apt install sane
```

также требуется установка вспомогательных утилит:

```
sudo apt install sane-utils
```

Скачать и установить библиотеку libjpeg:

```
wget https://nas01.astralinux.ru:5001/fsdownload/ffXbqz9om/libjpeg8_8b-1_amd64.deb
```

```
sudo dpkg -i ./libjpeg8_8b1_amd64.deb
```

Команда для запуска поточного или планшетного сканирования пишется так:

```
scanimage --ip-address <ip-адрес сканера> --batch=1%d.tiff --format=tiff --mode '24-bitColor'
```

(этот параметр задаёт цвет для скан-копии)

Выводы:

МФУ Pantum m7300fdn под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6 пригодно к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.



Кулик А.Ю.