

ПРОТОКОЛ № 3146/2020
проведения совместных испытаний МФУ Pantum m7300fdn и операционной системы
общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орёл» версии 2.12.29

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 «Орёл» (ОС ОН) версии 2.12.29, 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 ОН версии 2.12.29 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН, драйвера pantum-1.1.5-amd64.deb, установленного с ресурса:

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

3.1 Проверка функционирования устройства с ОС ОН версии 2.12.29 в штатных режимах работы МФУ представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
	Версия операционной системы	
	Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН:	
1.1	Подключение по USB	Успешно
	Проверка печати:	
1.	Односторонняя книжная	Успешно
2.	Односторонняя альбомная	Успешно
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно
5.	Две копии	Успешно
6.	Из основного лотка	Успешно
	Сканирование:	

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

4. По результатам тестирования установлено, что МФУ Pantum m7300fdn корректно функционирует с ОС ОН версии 2.12.29.

4.1 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:

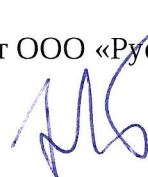
```
scanimage --ip-address <ip-адрес сканера> --batch=1%d.tiff --format=tiff --mode '24-bitColor'
```

(этот параметр задаёт цвет для скан-копии)

Выводы:

МФУ Pantum m7300fdn под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (ОС ОН) релиз «Орёл» версии 2.12.29 пригодно к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.



Кулик А.Ю.