

ПРОТОКОЛ № 2510/2020
проведения совместных испытаний лазерного цветного МФУ Xerox SC2020 и
операционной системы специального назначения
«Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

06 марта 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Борщева В.А. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 02 марта по 06 марта 2020 г. были проведены совместные испытания монохромного лазерного МФУ Xerox SC2020 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (ОС СН) версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен МФУ Xerox SC2020 в следующей комплектации: принтер, кабель питания, кабель USB, патч корд rj-45.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС СН версии 1.6 в объёме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН, а также драйвера HP Color LaserJet Series PCL6, входящего в состав ОС СН.

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	
	Версия операционной системы	1.6	1.6 с последним кумулятивным обновлением безопасности, бюллетень № 20191029SE16
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:	Успешно	Успешно
1.1	Подключение по USB Нулевой контекст	Успешно	Успешно
	Проверка печати:		
1.	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно

Наименование проверки		Результат испытаний	
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно
5.	Две копии	Успешно	Успешно
6.	Из основного лотка	Успешно	Успешно
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
8.	Печать А3	Успешно	Успешно
9.	Секретная односторонняя Мандатный контекст	Успешно	Успешно
Сканирование:			
1.	Планшетное сканирование	Неуспешно	Неуспешно
2.	Сканирование из автоподатчика	Неуспешно	Неуспешно
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика	Неуспешно	Неуспешно
4.	Цветное сканирование	Неуспешно	Неуспешно
1.2	Подключение по сети (DHCP) Нулевой контекст	Успешно	Успешно
Проверка печати:		Успешно	Успешно
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.	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
8.	Печать А3	Успешно	Успешно
9.	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. Замечания по работе МФУ Xerox SC2020 под управлением ОС СН версии 1.6.

4.1. Секретная односторонняя печать производилась в том числе от обычного пользователя с низким уровнем целостности. Пользователь был добавлен в группу lp.

4.2. Для того, чтобы приступить к печати, необходимо установить МФУ, используя встроенный сервер печати CUPS. Администрирование сервера печати, находящегося на локальном сервере, осуществляется через WEB-интерфейс (например, с помощью браузера FireFox) по адресу localhost:631/admin. Пользователь, от имени которого будут выполняться действия по настройке принтеров, должен быть добавлен в группу lpadmin. Настройка двусторонней печати, формата бумаги, а также цветности выполняется также через CUPS.

4.3. Сканирование доступно с использованием общего сетевого ресурса по протоколу SMB. Сканирование производилось в сетевую папку с использованием сенсорной панели МФУ. Локальное сканирование посредством USB интерфейса не представляется возможным.

Выводы:

МФУ Xerox SC2020 под управлением ОС СН версии 1.6 пригоден к применению с учетом замечаний в пункте 4.1, 4.2, 4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Д.В. Тараканов

В.А. Борщев