

**ПРОТОКОЛ № 4374/2020**

**проведения совместных испытаний МФУ KONICA MINOLTA bizhub 5020i и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.**

г. Москва

25 декабрь 2020 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Бойко А.О. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что с 19 по 22 декабря 2020 года были проведены совместные испытания МФУ KONICA MINOLTA bizhub 5020i, предоставленного ООО «Коника Минолта Бизнес Сольюшнз Раша» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН в. 1.6) и ОС СН в. 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытания.

2.1. На испытания было предоставлено МФУ KONICA MINOLTA bizhub 5020i в следующей комплектации: МФУ, кабель питания.

3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС СН в. 1.6 и ОС СН в. 1.6 Update 6 в объеме проверок, указанных в Таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН, драйвера KMbeu5020iUX.ppd, скачанного с сайта <https://www.konicaminolta.ru/ru-ru/support/download-centre>



3.2. Проверка функционирования устройства с ОС СН в. 1.6 и ОС СН в. 1.6 Update 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 6
	Версия операционной системы	1.6	1.6 Update 6
	<b>Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:</b>	Успешно	Успешно
	<b>Проверка печати по USB:</b>		
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
	<b>Проверка сканирования по USB:</b>		
1.	Планшетное сканирование	Неуспешно	Неуспешно
2.	Сканирование из автоподатчика	Неуспешно	Неуспешно
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Неуспешно	Неуспешно
4.	Цветное сканирование	Неуспешно	Неуспешно
	<b>Подключение по сети</b>	Успешно	Успешно
	<b>Проверка печати по сети:</b>		
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
	<b>Сканирование по сети:</b>		
1.	Сканирование в сетевую папку:	Успешно	Успешно
2.	Сканирование на почту	Успешно	Успешно
3.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно
4.	Цветное сканирование	Успешно	Успешно

3.3. МФУ KONICA MINOLTA bizhub 5020i в полной мере поддерживает функционал печати.

3.4. Для корректной печати по сети требуется при добавлении МФУ через менеджер печати Fly, указать тип устройства как другой, далее выбрать произвольный URI и в поле URI устройства ввести: socket://X.X.X.X , где X.X.X.X — это ip адрес МФУ (например socket://192.168.1.101).

3.5. В МФУ KONICA MINOLTA bizhub 5020i сканирование доступно только с использованием общего сетевого ресурса, по протоколу SMB. Сканирование производилось в общую сетевую папку и на почту пользователя, с использованием сенсорной панели МФУ. Для полной реализации протоколов сканирования, необходим драйвер, который не предоставлен в ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 Update 6 и отсутствует на сайте производителя.

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам испытаний установлено, что МФУ KONICA MINOLTA bizhub 5020i корректно функционирует с ОС СН в. 1.6 и ОС СН в. 1.6 Update 6.

Выводы:

МФУ KONICA MINOLTA bizhub 5020i под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригодно к применению с учетом пунктов 3.4 и 3.5.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Тараканов Д.В.

Бойко А.О.