

**ПРОТОКОЛ № 4537/2021**  
**проведения совместных испытаний МФУ KONICA MINOLTA bizhub 225i и**  
**операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз**  
**«Смоленск» версии 1.6.**

г. Москва

10 февраля 2021 г.

1. Рабочая группа в составе: Рабочая группа в составе: Тараканова Д. В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Евстюнин А.К. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что с 1 февраля 2021 г. по 10 февраля 2021 г. были проведены совместные испытания МФУ KONICA MINOLTA bizhub 225i, предоставленного ООО "Коника Минолта Бизнес Сольюшнз Раша", операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6 и ОС СН версии 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытание было предоставлено МФУ KONICA MINOLTA bizhub 225i в следующей комплектации: МФУ.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС СН и ОС СН с установленным Update 6 в объеме проверок, указанных в Таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН, драйвер BH225iGDILinux\_100MU.zip, скаченного с сайта <https://www.konicaminolta.ru/ru-ru/support/download-centre>.

3.1 Проверка функционирования устройства с ОС СН и ОС СН с установленным Update 6 в штатных режимах работы МФУ предоставленные в Таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы общего назначения

	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>	<b>Результат испытаний</b>
	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>		

	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>	<b>Результат испытаний</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 лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
	<b>Проверка сканирования по USB:</b>		
1.	Планшетное сканирование	Не успешно	Не успешно
2.	Сканирование из автоподатчика	Не успешно	Не успешно
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Не успешно	Не успешно
4.	Цветное сканирование	Не успешно	Не успешно
	<b>Подключение по сети (IP статические)</b>		
	<b>Проверка печати по сети:</b>	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 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

3.2. МФУ KONICA MINOLTA bizhub 225i в полной мере поддерживает функционал печати.

3.3. Для корректной работы драйвера были выполнены следующие действия

```
$ sudo apt install alien
$ cd Загрузки/BH225iGDILinux_100MU/SUSE
$ sudo apt alien konica-minolta-225igdi-cups-1.00-0.x86_64.rpm
$ sudo dpkg -i konica-minolta-225igdi-cups_1.00-1_amd64.deb

$ cd /usr/lib/cups/filter
$ sudo mkdir KonicaMinolta
$ cd KonicaMinolta
$ sudo mkdir 225igdi
$ cd /usr/lib64/cups/filter/KonicaMinolta/225igdi/
$ sudo cp -r ./Colorworlds /usr/lib/cups/filter/KonicaMinolta/225igdi/Colorworlds
$ sudo cp -r ./Filters /usr/lib/cups/filter/KonicaMinolta/225igdi/Filters
$ sudo cp -r ./Halftones /usr/lib/cups/filter/KonicaMinolta/225igdi/Halftones
$ sudo cp -r ./Profiles /usr/lib/cups/filter/KonicaMinolta/225igdi/Profiles
$ sudo cp -r ./COPYING /usr/lib/cups/filter/KonicaMinolta/225igdi
```

3.4. Для корректной печати по сети было добавлено МФУ через менеджер печати Fly, указать тип устройства как другой, далее выбрать произвольный URI и в URI устройства ввсети: socket://X.X.X.X , где X.X.X.X — это ip адрес МФУ (например socket://192.168.2.122).

3.5. В МФУ KONIC MINOLTA bizhub 225i 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 , ОС СН с установленным Update 6 и отсутствием на сайте производителя.

#### 4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам испытаний установлено, что МФУ KONICA MINOLTA bizhub 225i корректно функционирует с ОС СН и ОС СН с установленным Update 6.

Вывод:

МФУ KONICA MINOLTA bizhub 225i под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригодно к применению с учетом пунктов 3.3, 3.4 и 3.5

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д. В.



Евстюнин А. К..