

ПРОТОКОЛ № 4538/2021
проведения совместных испытаний МФУ KONICA MINOLTA bizhub 225i
и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (ОС ОН)
релиз «Орёл» версии 2.12

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 Евстюнина 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" и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (ОС ОН) релиз «Орёл» версии 2.12.40, разработанной ООО «РусБИТех-Астра»

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

3. В ходе совместимых испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС ОН в. 2.12.40 в объеме проверок, указанных в Таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН, драйвер BH225iGDILinux_100MU.zip, скаченного с сайта <https://www.konicaminolta.ru/ru-ru/support/download-centre>.

3.1 Проверка функционирования устройства с ОС ОН в. 2.12.40 в штатных режимах работы МФУ предоставленные в Таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
	Версия операционной системы	2.12.40
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:	Успешно
	Проверка печати по USB:	
1.	Односторонняя книжная	Успешно
2.	Односторонняя альбомная	Успешно
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно
5.	Две копии	Успешно
6.	Из лотка ручной подачи	Успешно

	Наименование проверки	Результат испытаний
	Проверка сканирования по USB:	
1.	Планшетное сканирование	Не успешно
2.	Сканирование из автоподатчика	Не успешно
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Не успешно
4.	Цветное сканирование	Не успешно
	Подключение по сети (IP статические)	
	Проверка печати по сети:	Успешно
1.	Односторонняя книжная	Успешно
2.	Односторонняя альбомная	Успешно
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно
5.	Две копии	Успешно
6.	Из лотка ручной подачи	Успешно
	Сканирование по сети:	
1.	Сканирование в сетевую папку:	Успешно
2.	Сканирование на почту	Успешно
3.	Сканирование из автоподатчика	Успешно
4.	Цветное сканирование	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 KONICA 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 ОН в. 2.12.40 и отсутствием на сайте производителя.

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам испытаний установлено, что МФУ KONICA MINOLTA bizhub 225i корректно функционирует с ОС ОН в. 2.12.40..

Вывод:

МФУ KONICA MINOLTA bizhub 225i под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12 пригодно к применению с учетом пунктов 3.3, 3.4 и 3.5

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д. В.



Евстюнин А.К.