

ПРОТОКОЛ № 2357/2020

проведения совместных испытаний черно-белого лазерного МФУ Kyocera_M3560idn и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

13 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 12 марта по 13 марта 2020 г. были проведены совместные испытания черно-белого лазерного МФУ Kyocera_M3560Idn 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 Kyocera_M3560Idn в следующей комплектации: МФУ, кабель питания, кабель USB, патч корд гј-45.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС СН версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН, инженерного драйвера kyocera-sane_1.2.6121_amd64.deb, предоставленного компанией Kyocera и драйвера Kyocera ECOSYS M3560idn.ppd, скопированного с сайта производителя оборудования.

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.	Двусторонняя книжная	Успешно	Успешно
2.	Двусторонняя альбомная	Успешно	Успешно
3.	Две копии	Успешно	Успешно
4.	Из основного лотка	Успешно	Успешно
5.	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно

	Наименование проверки	Результат испытаний	
6.	Секретная Односторонняя Мандатный контекст	Неуспешно	Неуспешно
	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.	Двусторонняя книжная	Успешно	Успешно
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно
3.	Две копии	Успешно	Успешно
4.	Из основного лотка	Успешно	Успешно
5.	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
6.	Секретная односторонняя Мандатный контекст	Неуспешно	Неуспешно
	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 Kyocera_M3560Idn 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 проверки печати использовался драйвер Kyocera ECOSYS M3560idn.ppd. Для проверки сканирования использовался драйвер kyocera-sane_1.2.6121_amd64.deb.

4.3. Сканирование по USB средствами, интегрированными в ОС СН неосуществимо.

4.4. Для проверки сканирования по сети использовалась интегрированная в ОС СН утилита fly-scan, а также для сканирования из автоподатчика - утилита Simple Scan. Для того, чтобы установить утилиту Simple Scan следует открыть терминал (fly-терминал) и ввести следующие командные строки:

```
sudo apt install simple-scan
```

Будет произведена установка утилиты Simple Scan. Для ее запуска надо нажать кнопку «Пуск», затем перейти в меню «Графика» и выбрать пункт «Простое сканирование».

Выводы:

МФУ Kyocera_M3560Idn под управлением ОС СН версии 1.6 пригоден к применению с учетом замечаний в пункте 4.1, 4.2, 4.3,4.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Тараканов



В.А. Борцов