

ПРОТОКОЛ № 2358/2020
проведения совместных испытаний черно-белого лазерного МФУ
Kyocera_ECOSYS_M3560idn и операционной системы общего назначения «Astra Linux
Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

г. Москва

11 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 10 марта по 11 марта 2020 г. были проведены совместные испытания черно-белого лазерного МФУ Kyocera_ECOSYS_M3560idn и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» (ОС ОН) версии 2.12.22, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен МФУ Kyocera_ECOSYS_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 ОН версии 2.12.22 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН, 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 ОН в штатных режимах работы принтера представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Версия операционной системы	2.12.22	
	Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН:		
1.1	Подключение по USB	Успешно	
	Проверка печати:		
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Две копии	Успешно	
4.	Из основного лотка	Успешно	
5.	Из лотка ручной подачи	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Сканирование:		
1.	Планшетное сканирование	Неуспешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Неуспешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика	Неуспешно	
4.	Цветное сканирование	Неуспешно	
1.2	Подключение по сети (DHCP)	Успешно	
	Проверка печати:		
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Две копии	Успешно	
4.	Из основного лотка	Успешно	
5.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
	Сканирование:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	

4. Замечания по работе МФУ Kyocera_ECOSYS_M3560idn под управлением ОС ОН версии 2.12.22.

4.1 Для печати из лотка ручной подачи использовали графические возможности ОС СН. «Пуск» → «Панель управления» → «Оборудование» → «Принтеры», выбирали установленный принтер и вызывали его свойства правой кнопкой мыши, далее «Опции печати» → «Настройки драйвера». Указывали лоток ручной подачи в качестве источника бумаги дополнительно, так же задавали её формат. При заправке листа в лоток ручной подачи направляли лист со стороны лотка. Важно избежать перекоса и заправить бумагу ровно, в противном случае принтер не напечатает отправленное на него задание.

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 ОН неосуществимо.

4.4. Для проверки сканирования по сети использовалась интегрированная в ОС ОН утилита fly-scan, для сканирования из автоподатчика — 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_ECOSYS_M3560idn под управлением ОС ОН версии 2.12.22 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. Борщев