

ПРОТОКОЛ № 2353/2020
проведения совместных испытаний сканера Epson WorkForce DS-780N и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

25 февраля 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Лукиной Е.В. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что 9 декабря 2019 г. были проведены совместные испытания сканера Epson WorkForce DS-780N 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 сканер Epson WorkForce DS-780N (с интерфейсом USB 3.0, сетевым разъемом RJ-45, двусторонний, поточный) в следующей комплектации: сканер, кабель питания, USB-кабель, инструкция по эксплуатации.

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 и драйвера imagescan-bundle-debian-9-3.61.0.x64.deb, скопированного с сайта производителя печатного оборудования.

3.1 Проверка функционирования устройства с ОС СН версии 1.6 в штатных режимах работы сканера 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 ОН:		
1.1	Подключение по USB Нулевой контекст	Успешно	Успешно
	Сканирование:		
1.	Сканирование из автоподатчика одного листа	Успешно	Успешно
2.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно
3.	Цветное сканирование	Успешно	Успешно

	Наименование проверки	Результат испытаний	
4.	Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно
5.	Секретное одностороннее Мандатный контекст	Неуспешно	Неуспешно
1.2.	Подключение по сети (ip по DHCP) Нулевой контекст	Успешно	
	Сканирование:		
1.	Сканирование из автоподатчика одного листа	Успешно	
2.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	
3.	Цветное сканирование	Успешно	
4.	Двустороннее сканирование	Успешно	
5.	Секретное одностороннее Мандатный контекст	Неуспешно	Неуспешно

4. По результатам тестирования установлено, что сканер Epson WorkForce DS-780N корректно функционирует с ОС СН версии 1.6.

4.1 Для работы сканирования использовалась графическая утилита, она появилась после установки драйвера, к ней можно обратиться: «Пуск» → «Графика» → «Image Scan». При установке потребовался пакет libgraphicsmagick++-q16-12, он присутствует на диске разработчика, также необходим установочный диск Astra Linux SE версии 1.6.

4.2 В мандатных сессиях со сканером нет связи, устройство недоступно, это предусмотрено модулем безопасности, встроенным в ОС, сканирование в конфиденциальных сессиях происходить не должно.

4.3 Для запуска сканирования по сети, после установки драйвера в конфигурационном файле /etc/imagescan/imagescan.conf необходимо добавить блок:

[devices]

myscanner.udi = esci:networkscan://<ip-адрес сканера>:1865

myscanner.vendor = Epson

myscanner.model = DS-780N

4.4 Для корректной работы драйвера в режиме ЗПС потребуется подписать его пакеты ключами, предоставляемыми ООО «РусБИТех-Астра».

Выводы:

сканер Epson WorkForce DS-780N под управлением ОС СН версии 1.6 пригоден к применению с учётом пунктов 4.1, 4.2, 4.3 и 4.4.

ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Тараканов



Е.В. Лукина