

ПРОТОКОЛ № 310/19
проведения совместных испытаний принтера SMART-51
и операционной системы специального назначения
«Astra Linux Special Edition»

г. Москва

30 мая 2019 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами ООО «РусБИТех-Астра», Шляхтина А.В. - инженера отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что 30 мая 2019 года были проведены совместные испытания принтера SMART-51, предоставленного ООО «РУССКОМ-ГРУППА КОМПАНИЙ» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition», разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен принтер SMART-51 в следующей комплектации: принтер, USB — кабель, кабель питания, диск с драйверами.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН и драйвера, предоставленного производителем оборудования.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Версия операционной системы	1.6	
	ОБ (обновление безопасности)	20190222SE16	
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:		
1.	Подключение по USB	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
1.	Цветная на пластиковой карте	Успешно	
2.	Монохромная на пластиковой карте	Успешно	

3.1 Корректная работа принтера с ОС СН, в режиме замкнутой программной среды невозможна по причине того, что проприетарный драйвер производителя оборудования, не подписан на ключах, АО «НПО РусБИТех», и не может применяться в среде ОС СН, настроенной в соответствии с разделом 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1. РУСБ.10015-01 97 01-1 ».

3.2 В ОС СН реализован механизм проверки подлинности и неизменности загружаемых исполняемых файлов формата ELF на основе внедренной в них ЭЦП для создания замкнутой программной среды. В исполняемые загружаемые файлы формата ELF, входящие в состав ОС СН, ЭЦП внедряется в процессе сборки ОС СН. Все программное обеспечение сторонних разработчиков, имеющее в своем составе исполняемые загружаемые файлы формата ELF должно быть подписано на ключах, предоставляемых АО «НПО РусБИТех» на безвозмездной основе по официальному запросу. Образец письма на получение комплекта ключей для подписи программного обеспечения можно скачать по ссылке: <https://astralinux.ru/information/library/>

4. По результатам тестирования установлено, что принтер SMART-51, корректно функционирует с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition», с учетом пункта 3.1.

Выводы:

Принтер SMART-51 под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.6 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.



Шляхтин А.В.