

**ПРОТОКОЛ № 487/19**  
**проведения совместных испытаний принтера Canon imagePROGRAF TX-2000 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»**

г. Москва

20 августа 2019 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнёрами НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», Захарова А.С. - инженера отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 5 августа по 16 августа 2019 года были проведены совместные испытания принтера Canon imagePROGRAF TX-2000 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition», разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен принтер Canon imagePROGRAF TX-2000 в следующей комплектации: принтер, кабель питания.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы принтера 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, драйвера, предоставленного производителем оборудования.

3.1 Проверка функционирования устройства с ОС СН в штатных режимах работы принтера представлена в Таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Версия операционной системы	1.6	
	<b>Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:</b>		
1.	Подключение по USB	Успешно	
2.	Подключение по сети	Успешно	
	<b>Проверка печати:</b>		Нулевой контекст
1.	Односторонняя А2	Успешно	
2.	Односторонняя А3	Успешно	
3.	Односторонняя Рулон А2	Успешно	
4.	Две копии	Успешно	
5.	Из основного лотка (Рулон)	Успешно	
6.	Из лотка ручной подачи	Успешно	

4. По результатам тестирования установлено, что принтер Canon imagePROGRAF TX-2000 корректно функционирует с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition».

4.1 Для установки и настройки принтера в ОС СН, применялся следующий алгоритм действий:

4.1.1 Обновить прошивку принтера, подключив устройство к сети и следуя указаниям на дисплее принтера

4.1.2 Добавить строку `blacklist usb_lpr` в файл `/etc/modprobe.d/blacklist.conf`

4.1.3 Выполнить команду `update-initramfs -uk all`

4.1.4 Выполнить команду `rmmod usb_lpr`

4.1.5 Скачать драйвер с официального сайта производителя принтера и установить `dpkg -i cprint-en-3.0-0.x86_64.deb`


4.1.6 Добавить и настроить принтер с помощью веб-интерфейса CUPS - localhost:631

4.1.7 На завершающем этапе настройки, требуется установить параметры принтера по умолчанию, нажав кнопку "Запрос принтера для параметров по умолчанию"

Выводы:

Принтер Canon imagePROGRAF TX-2000 под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.6 пригоден к применению с учетом замечаний в пунктах 4.1.1-7.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Тараканов



А.С. Захаров