

ПРОТОКОЛ № 3708/2020
проведения совместных испытаний МФУ MFC-L5700DN и операционной системы
специального назначения
«Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

9 октября 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. - заместителя начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Гречухина П.Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что 9 октября 2020 г были проведены совместные испытания МФУ MFC-L5700DN, предоставленного ООО «Бразер», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. На испытания было предоставлено МФУ MFC-L5700DN в следующей комплектации: МФУ, кабель питания, USB-кабель и инструкция по эксплуатации.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с операционной системой операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6. и версии 1.6 update 6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН, драйвера linux-brprinter-installer-2.2.2-1.gz, загруженного с официального сайта производителя.

3.1 Проверка функционирования устройства с ОС СН в штатных режимах работы МФУ представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	Результат испытаний	Примечание
	Версия операционной системы	1.6	1.6 update 6	
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:	Успешно	Успешно	
	Подключение по USB	Успешно	Успешно	
	Проверка печати:			Нулевой

	Наименование проверки	Результат испытаний	Результат испытаний	Примечание
				контекст
1.	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно	
5.	Две копии	Успешно	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	
8.	Моно	Успешно	Успешно	
9.	Секретная односторонняя	Успешно	Успешно	Мандатный контекст
	Сканирование:			
1.	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	
	Подключение по сети (IP статические)			Нулевой контекст
	Проверка печати:	Успешно	Успешно	Пункт 4.4
1.	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно	
5.	Две копии	Успешно	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	Успешно	
7.	Моно	Успешно	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Результат испытаний	Примечание
8.	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	
9.	Секретная односторонняя Мандатный контекст	Успешно	Успешно	
	Сканирование:			
1.	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Пункт 4.5
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	

3.2 В процессе тестирования выяснилось, что для корректной настройки МФУ необходимо загрузить скрипт установки драйверов из официального центра загрузок Brother.



После загрузки перейдите в папку с архивом, разархивируйте его и откройте текущий каталог в консоли.

- **\$ sudo bash linux-brprinter-installer-2.2.2-1**
- После введите текущую модель принтера (В нашем случае это **MFC-L5700DN**)
- На все вопросы отвечайте **Y**

После будут загружены 4 пакета в текущий каталог. Скрипт установит их самостоятельно.

3.3 Для функционирования драйвера в условиях ОС СН и ОС СН update 6, 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,

исполняемые загружаемые файлы необходимо подписать цифровыми ключами, предоставляемыми ООО «РусБИТех-Астра».

3.4 Для корректной печати по сети, необходимо:

Пуск — Панель управления — Оборудование — Принтеры — Принтер — Добавить — Далее — Другой — Далее.

Выберите Сетевое подключение — AppSocket/JetDirect - Сканировать— Введите IP адрес устройства в сети и добавьте порт :9100 — Далее — Выберите драйвер Brother MFCL5700DN for CUPS — Завершить.

3.5 Для корректной работы сканера по сети необходимо ввести в консоли команду

```
$ sudo brsaneconfig4 -a name=MFC-L5700DN model=MFC-L5700DN ip=$IP_адрес_принтера_в_сети.
```

Убедитесь, что пакет **Sane-utils** установлен (**\$ sudo apt install sane-utils**)

4. Результат испытаний

4.1 По результатам тестирования установлено, что МФУ MFC-L5700DN корректно функционирует с ОС СН и ОС СН update 6, с учетом пунктов 3.2 - 3.5.

Выводы:

МФУ MFC-L5700DN под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригодно к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Синцов Е.О.



Гречухин П.Р.