

**ПРОТОКОЛ № 3709/2020**  
**проведения совместных испытаний МФУ MFC-L5700DN и операционной системы**  
**общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.29.**

г. Москва

9 октября 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. - заместителя начальника отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Гречухина П.Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что 9 октября 2020 года были проведены совместные испытания МФУ MFC-L5700DN, предоставленного ООО "Бразер" и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.29 (далее ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

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

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС ОН в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН, драйвера linux-brprinter-installer-2.2.2-1.gz, загруженного с официального сайта производителя.

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

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы общего назначения

	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>	<b>Примечание</b>
	Версия операционной системы	2.12.29	
	<b>Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:</b>	Успешно	
	<b>Подключение по USB</b>	Успешно	
	<b>Проверка печати:</b>		Нулевой контекст
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	

	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>	<b>Примечание</b>
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
8.	Моно	Успешно	
	Сканирование:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	
	<b>Подключение по сети (IP статические)</b>		Нулевой контекст
	Проверка печати:	Успешно	Пункт 4.3
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	
5.	Две копии	Успешно	
6.	Из основного лотка	Успешно	
7.	Моно	Успешно	
8.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
	Сканирование:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	Пункт 4.4
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
4.	Цветное сканирование	Успешно	

4. По результатам тестирования установлено, что МФУ MFC-L5700DN корректно функционирует с операционной системой специального назначения ОС ОН.

4.1 Для корректной настройки МФУ необходимо загрузить скрипт установки драйверов с официального центра загрузок Brother.

4.2 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.

4.3 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.

4.4 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**)

Выводы:

МФУ MFC-L5700DN под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.29 пригоден к применению с учетом замечаний в пунктах 4.1-4.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Синцов Е.О.

 Гречухин П.Р.