

## ПРОТОКОЛ №2474/2020

### проведения совместных испытаний МФУ Brother DCP-L5500DN и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

27 февраля 2019 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Тякмякова П.Н. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что 27 февраля 2020 г. были проведены совместные испытания МФУ Brother DCP-L5500DN и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено МФУ Brother DCP-L5500DN в следующей комплектации: принтер, кабель питания.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН, драйвера Brother DCP-L5500DN for CUPS, установленного с помощью linux-brprinter-installer-2.2.1-1, скопированного с сайта производителя <https://www.brother.ru/support/drivers>

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	
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:		
1.1.	Подключение по USB	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
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.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
8.	Секретная односторонняя	Успешно	
	Сканирование:		Нулевой контекст
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов в из автоподатчика	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	
1.2.	Подключение по сети	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
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.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
8.	Секретная односторонняя	Успешно	Мандатный контекст
	Сканирование:		Нулевой контекст
1.	Планшетное сканирование	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	
	Сканирование в сетевую папку:		
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	
	Версия операционной системы	1.6 с последним кумулятивным обновлением безопасности, бюллетень № 20191029SE16	
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:		
1.1.	Подключение по USB	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
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.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
8.	Секретная односторонняя	Успешно	Мандатный контекст
	Сканирование:		Нулевой контекст
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
1.2.	Подключение по сети	Успешно	
	Проверка печати:		Нулевой контекст
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.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
9.	Секретная односторонняя	Успешно	Мандатный контекст
	Сканирование:		Нулевой контекст
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	
	Сканирование в сетевую папку:		Нулевой контекст
1.	Планшетное сканирование	Успешно	
2.	Сканирование из автоподатчика	Успешно	
3.	Сканирование нескольких листов из автоподатчика	Успешно	
4.	Цветное сканирование	Успешно	

4. По результатам тестирования установлено, что МФУ Brother DCP-L5500DN корректно функционирует с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6.

4.1. Потребуется установка драйверов Brother:

```
sudo chmod +x linux-brprinter-installer-2.2.1-1
```

```
sudo bash ./linux-brprinter-installer-2.2.1-1
```

На запрос ввести название модели, например:

```
Input model name →dcp-l5500dn
```

Согласиться с лицензионными соглашениями Brother License Agreement (нажать Y , Enter)

На вопрос Will you specify the Device URI? [Y/n] →

- при подключении по USB ввести N

- при подключении по сети ввести Y

На запрос Select the number of destination Device URI

ввести номер, соответствующий строке Specify IP address

Например, если указано 9 (I): Specify IP address to вводим 9

На запрос Enter IP address → вводим ip адрес МФУ.

На запрос Hit Enter/Return key нажать клавишу Enter

4.2. Для работы в случае подключения ЗПС, рекомендуем подписать пакет драйверов соответствующей подписью, предоставляемыми ООО «РусБИТех-Астра» на безвозмездной основе.

Выводы:

МФУ Brother DCP-L5500DN под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6 пригоден к применению с учетом замечаний в пунктах 4.1, 4.2.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.



Тякмяков П.Н.