

ПРОТОКОЛ №2471/2020

проведения совместных испытаний принтера Brother HL-L5100DN и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

27 февраля 2020 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 принтера Brother HL-L5100DN и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен принтер Brother HL-L5100DN 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) релиз «Смоленск» версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН, драйвера Brother HL-L5100DN 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 | |
| 9. | Секретная односторонняя | Успешно | Мандатный контекст |
| 1.2. | Подключение по сети (проводное) | 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 |
| | 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 | |

| | Наименование проверки | Результат испытаний | Примечание |
|------|---------------------------------|---------------------|--------------------|
| | 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 |
| 1.2. | Подключение по сети (проводное) | 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 |

4. По результатам тестирования установлено, что принтер Brother HL-L5100DN 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 → hl-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 то 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:

Принтер Brother HL-L5100DN 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.