

## ПРОТОКОЛ № 7127/2022

### проведения совместных испытаний МФУ Epson L4167 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

#### РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

4 марта 2022 г.

#### 1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Лукиной Е. В. - старшего инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 28 февраля по 4 марта 2022 г. были проведены совместные испытания МФУ Epson L4167 (далее по тексту — МФУ) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее Astra Linux) и Astra Linux с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Astra Linux 1.6.6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытаний

3.1 На испытания было предоставлено МФУ в следующей комплектации: МФУ, кабель питания, USB кабель-АВ.

#### 4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний, были проведены проверки работы МФУ с Astra Linux и Astra Linux 1.6.6 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1 и Приложении № 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux и драйвера «Epson-L3160\_Series-epson-inkjet-printer-escpr.ppd» установленного из пакета «epson-inkjet-printer-escpr\_1.7.9-1lsb3.2\_amd64.deb» (печать), а также ПО для сканирования в виде deb-пакета «epsonscan2-bundle-6.6.2.3.x86\_64.deb», скопированных с сайта разработчика.

#### 5 Результаты испытаний

5.1 Для установки ПО потребовался пакет «lsb-compat», его можно найти на диске разработчика Astra Linux, соответственно его потребуется подключить в качестве репозитория.

5.2 По результатам испытаний установлено, что МФУ совместимо с Astra Linux. Для настройки сканирования необходимо выполнить действия, указанные в Приложении №3.

**Вывод**

МФУ Epson L4167, под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) и Astra Linux с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 пригодно к применению.

**От ООО «РусБИТех-Астра»**



Лукина Е. В.



Кулик А. Ю.

Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
	Обновление ОС	Astra Linux 1.6.0
	Версия ядра ОС	4.15.3-1-generic 4.15.3-1-hardened
	Подключение по USB и подключение по сети (wi-fi)	
	<b>Проверка печати:</b> нулевой контекст	
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно
4	Две копии	Успешно
5	Двусторонняя печать	Успешно
6	Цветная печать	Успешно
7	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно
8	Печать в мандатных сессиях	Успешно
	<b>Проверка сканирования:</b>	
1	Планшетное и цветное сканирование	Успешно
2	Сканирование в мандатных сессиях	Неуспешно
3	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно

Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
	Обновление ОС	Astra Linux 1.6.6
	Версия ядра ОС	5.4.0-34-generic/hardened
	Подключение по USB и подключение по сети (wi-fi)	
	<b>Проверка печати:</b>	
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно
4	Две копии	Успешно
5	Двусторонняя печать	Успешно
6	Цветная печать	Успешно
7	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно
8	Печать в мандатных сессиях	Успешно
	<b>Проверка сканирования:</b>	
1	Планшетное и цветное сканирование	Успешно
2	Сканирование в мандатных сессиях	Неуспешно
3	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно

### Настройка МФУ под управлением Astra Linux и Astra Linux 1.6.6

Для настройки сканирования необходимо выполнить следующие действия:

1. Предварительно создать локальный репозиторий из инсталляционного диска и диска разработчика:

например в созданные папки /mnt/distrib (образ установочного диска) и /mnt/rasrab (образ диска разработчика). В файле /etc/apt/sources.list добавить следующие записи, остальные на время можно закомментировать:

```
deb file:///mnt/distrib/ smolensk contrib main non-free
```

```
deb file:///mnt/rasrab/ smolensk contrib main non-free
```

далее выполняем команду:

```
sudo apt update
```

Репозитории необходимо подключить для установки пакета «lsb-compat», в процессе установки ПО он будет установлен автоматически, так как упоминается в зависимостях.

2. Устанавливаем в ОС пакеты, скопированные с сайта производителя «epson-inkjet-printer-escpr\_1.7.9-1lsb3.2\_amd64.deb» (печать) и «epsonscan2-bundle-6.6.2.3.x86\_64.deb» (сканирование):

```
sudo dpkg -i epson-inkjet-printer-escpr_1.7.9-1lsb3.2_amd64.deb
```

```
sudo dpkg -i epsonscan2-bundle-6.6.2.3.x86_64.deb
```

3. Установить в ОС принтер «Пуск» далее «Панель управления» - «Оборудование» - «Принтеры». Произвести печать.

4. Сканирование производить ПО «Epson Scan». «Пуск» далее «Графика» - «Epson Scan».

### Перечень сокращений и определений

Astra Linux - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

Astra Linux 1.6.6 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16;

МФУ - МФУ Epson L4167;

ОС — операционная система;

ПО — программное обеспечение.