

**ПРОТОКОЛ № 7204/2022**  
**проведения совместных испытаний МФУ Epson L6190 и операционной системы**  
**специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01**  
**(очередное обновление 1.6)**

г.Москва

06.05.2022 г.

**1 Предмет испытаний**

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 10.03.2022 г. по 06.05.2022 г. были проведены совместные испытания МФУ Epson L6190 (далее — Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее — ОС Astra Linux 1.6), включая ОС Astra Linux 1.6 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее — ОС Astra Linux 1.6.6), разработанных ООО «РусБИТех-Астра».

**2 Объект испытаний**

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, USB-A, картридж.

**3 Ход испытаний**

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.6 в объеме проверок, указанных в Приложениях 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройство.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3 Для проверки работоспособности Устройство, потребовалось установить драйвера: «Epson-L15160\_Series-epson-inkjet-printer-escpr2.ppd» установленного из пакета «epson-inkjet-printer-escpr2\_1.1.29-1lsb3.2\_amd64.deb» (печать), для сканирования в виде архива «epsonscan2-bundle-6.6.2.3.x86\_64.deb.tar.gz», скопированных с сайта разработчика.

Наименование узла	Наименование ПО	MD5	Источник ПО
Драйвер печати	epson-inkjet-printer-escpr2_1.1.29-1lsb3.2_amd64.deb	2d1eeaa9e365cb725316a691ab021f3	Скопировано с сайта разработчика
Драйвер сканирования	epsonscan2-bundle-6.6.2.3.x86_64.deb.tar.gz	f6afbd8264b0182528be173562d76785	Скопировано с сайта разработчика

**4 Результаты испытаний**

4.1 По результатам испытаний установлено, что под управлением ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.6 Устройство функционирует **КОРРЕКТНО**.

**Вывод**

Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.6 пригодно к применению.

Состав рабочей группы и подписи сторон  
Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

Кулик А. Ю. - руководитель группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

Лукина Е. В. - старший инженер отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

**От ООО «РусБИТех-Астра»**

Кулик А. Ю.

## Приложение 1 к Протоколу № 7204/2022

## Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.6

		Версия ядра Astra Linux	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened
		Наименование проверки	Результат испытаний	
Подключение по USB 2.0	Проверка печати:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно
		Проверка односторонней печати (книжная)	успешно	успешно
		Проверка односторонней печати (альбомная)	успешно	успешно
		Проверка двусторонней печати	успешно	успешно
		Проверка печати двух и более копий	успешно	успешно
		Проверка цветной печати	успешно	успешно
		Печать на листах А4	успешно	успешно
		Печать из основного лотка	успешно	успешно
		Печать в сессиях с мандатным контекстом	успешно	успешно
		Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	успешно	успешно
	Проверка сканирования:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно
		Планшетное сканирование	успешно	успешно
		Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно
		Поточное сканирование	успешно	успешно
		Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	успешно	успешно
		Цветное сканирование	успешно	успешно
		Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	успешно	успешно
	Подпись драйверов печати и сканирования ключами		успешно	успешно
	проверка печати в ЗПС		успешно	успешно
	проверка сканирования в ЗПС		успешно	успешно
Подключение по сети	Проверка печати:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно
		Проверка односторонней печати (книжная)	успешно	успешно
		Проверка односторонней печати (альбомная)	успешно	успешно
		Проверка двусторонней печати	успешно	успешно
		Проверка печати двух и более копий	успешно	успешно
		Проверка цветной печати	успешно	успешно
		Печать на листах А4	успешно	успешно
		Печать из основного лотка	успешно	успешно
		Печать в сессиях с мандатным контекстом	успешно	успешно
		Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	успешно	успешно
	Проверка сканирования:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно
		Планшетное сканирование	успешно	успешно
		Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно
		Поточное сканирование	успешно	успешно
		Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	успешно	успешно
		Цветное сканирование	успешно	успешно
		Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	успешно	успешно
	Подпись драйверов печати и сканирования ключами		успешно	успешно
	проверка печати в ЗПС		успешно	успешно
	проверка сканирования в ЗПС		успешно	успешно

## Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.6.6

Версия ядра Astra Linux		4.15.3-2-generic	4.15.3-2-hardened	5.4.0-34-generic	5.4.0-34-hardened	
Наименование проверки		Результат испытаний				
Подключение по USB 2.0	Проверка печати:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно	успешно	успешно
		Проверка односторонней печати (книжная)	успешно	успешно	успешно	успешно
		Проверка односторонней печати (альбомная)	успешно	успешно	успешно	успешно
		Проверка двусторонней печати	успешно	успешно	успешно	успешно
		Проверка печати двух и более копий	успешно	успешно	успешно	успешно
		Проверка цветной печати	успешно	успешно	успешно	успешно
		Печать на листах А4	успешно	успешно	успешно	успешно
		Печать из основного лотка	успешно	успешно	успешно	успешно
		Печать в сессиях с мандатным контекстом	успешно	успешно	успешно	успешно
	Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	успешно	успешно	успешно	успешно	
	Проверка сканирования:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно	успешно	успешно
		Планшетное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно	успешно	успешно
		Поточное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	успешно	успешно	успешно	успешно
		Цветное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	успешно	успешно	успешно	успешно
	Подпись драйверов печати и сканирования ключами		успешно	успешно	успешно	успешно
	проверка печати в ЗПС		успешно	успешно	успешно	успешно
проверка сканирования в ЗПС		успешно	успешно	успешно	успешно	

## Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.6.6

Версия ядра Astra Linux		4.15.3-2-generic	4.15.3-2-hardened	5.4.0-34-generic	5.4.0-34-hardened	
Наименование проверки		Результат испытаний				
Подключение по сети	Проверка печати:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно	успешно	успешно
		Проверка односторонней печати (книжная)	успешно	успешно	успешно	успешно
		Проверка односторонней печати (альбомная)	успешно	успешно	успешно	успешно
		Проверка двусторонней печати	успешно	успешно	успешно	успешно
		Проверка печати двух и более копий	успешно	успешно	успешно	успешно
		Проверка цветной печати	успешно	успешно	успешно	успешно
		Печать на листах А4	успешно	успешно	успешно	успешно
		Печать из основного лотка	успешно	успешно	успешно	успешно
		Печать в сессиях с мандатным контекстом	успешно	успешно	успешно	успешно
	Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	успешно	успешно	успешно	успешно	
	Проверка сканирования:	Обнаружение и добавление устройства в ОС	успешно	успешно	успешно	успешно
		Планшетное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование из автоподатчика	успешно	успешно	успешно	успешно
		Поточное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
		Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	успешно	успешно	успешно	успешно
		Цветное сканирование	успешно	успешно	успешно	успешно
	Подпись драйверов печати и сканирования ключами		успешно	успешно	успешно	успешно
	проверка печати в ЗПС		успешно	успешно	успешно	успешно
	проверка сканирования в ЗПС		успешно	успешно	успешно	успешно

**Приложение 3 к Протоколу № 7204/2022****Описание хода проведения испытаний**

Для настройки сканирования необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить в ОС пакеты, скопированные с сайта производителя «epson-inkjet-printer-escpr2\_1.1.29-1lsb3.2\_amd64.deb» (печать) и «epsonscan2-bundle-6.6.2.3.x86\_64.deb» (сканирование):

```
sudo dpkg -i epson-inkjet-printer-escpr2_1.1.29-1lsb3.2_amd64.deb
```

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

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

3. Для настройки печати по сети в интерфейсе необходимо указать IP-адрес Устройства и файл «Epson-L15160\_Series-epson-inkjet-printer-escpr2.ppd» для него.

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

**Приложение 4 к Протоколу № 7204/2022****Перечень использованных сокращений**

Устройство - МФУ Epson L6190;

ОС Astra Linux 1.6 - операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

ОС Astra Linux 1.6.6 - ОС Astra Linux 1.6 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16;

USB -A— последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике.