

## ПРОТОКОЛ № 10662/2022

### проведения совместных испытаний МФУ Avision AM30A и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

27.12.2022г.

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 07.12.2022г. по 27.12.2022г. были проведены совместные испытания МФУ Avision AM30A (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – ОС Astra Linux 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (далее – ОС Astra Linux 1.7.3).

#### 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 Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.0 и ОС Astra Linux 1.7.3 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 2.

3.3 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено ПО:

Наименование узла	Наименование ПО	MD5	Источник ПО
Модуль печати	«avision-am30_1.0.0-20041_amd64.deb»	b4f758cdbc1aca52e900ce5d50ff9570	Предоставлено разработчиком ПО

#### 4 Результаты испытаний

4.1 По результатам испытаний установлено, что Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7.0 функционирует **НЕКОРРЕКТНО**, под управлением ОС Astra Linux 1.7.3 функционирует **КОРРЕКТНО**.



**Вывод**

Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7.0 непригодно к применению.

Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7.3 пригодно к применению с учетом пунктов 1.2 - 1.4 Приложения 2.

**5 Состав рабочей группы и подписи сторон**

Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Пахомов Г. Д. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВИС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора отдела тестирования на  
совместимость департамента развития технологического  
сотрудничества ДВиС

(должность)

Карпенко Д. И.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года



## Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.3

Обновление Astra Linux	1.7.3					
Режим работы BIOS	UEFI					
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-110-generic			5.4.0-110-hardened		
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	По сети	USB 2.0	USB 3.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний					
<b>Проверка печати</b>						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>						
Планшетное сканирование	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		Успешно	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		Успешно
Сканирование из автоподатчика			Успешно			Успешно
Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика			Успешно			Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна			Успешно			Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>						
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



## Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.3

Обновление Astra Linux	1.7.3					
Режим работы BIOS	UEFI					
Версия ядра Astra Linux	5.10.142-1-generic			5.10.142-1-hardened		
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	По сети	USB 2.0	USB 3.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний					
<b>Проверка печати</b>						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>						
Планшетное сканирование	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		Успешно	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		Успешно
Сканирование из автоподатчика			Успешно			Успешно
Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика			Успешно			Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна			Успешно			Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>						
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



## Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.3

Обновление Astra Linux	1.7.3					
Режим работы BIOS	UEFI					
Версия ядра Astra Linux	5.15.0-33-generic			5.15.0-33-hardened		
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	По сети	USB 2.0	USB 3.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний					
<b>Проверка печати</b>						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>						
Планшетное сканирование	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		Успешно	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		Успешно
Сканирование из автоподатчика			Успешно			Успешно
Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика			Успешно			Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна			Успешно			Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>						
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



## Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.3

Обновление Astra Linux	1.7.3		
Режим работы BIOS	UEFI		
Версия ядра Astra Linux	5.15.0-33-lowlatency		
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний		
<b>Проверка печати</b>			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из дополнительных лотков	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Сканирование в сетевую папку</b>			
Планшетное сканирование	<b>НЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ</b>		Успешно
Сканирование из автоподатчика			Успешно
Сканирование нескольких листов в .JPEG .TIFF и .PDF из автоподатчика			Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна			Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>			
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно



**Приложение 2 к Протоколу № 10662/2022****Описание хода проведения испытаний**

## 1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что, в ОС Astra Linux 1.7.0, не работает модуль печати, дальнейшее тестирование в указанной среде не проводилось.

1.2 Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7.3 производит цветное сканирование в режим RGB 8.

1.3 Для успешной работы драйвера под управлением ОС Astra Linux 1.7.3, необходимо установить следующие библиотеки: «libusb-0.1.4» и «libcupsimage2» из репозитория ОС Astra Linux 1.7.3: «base», выполнив системные команды:

```
# sudo apt install libusb-0.1-4 -y  
# sudo apt install libcupsimage2 -y  
# sudo reboot
```

1.4 Установить драйвер и подключить МФУ.



## Приложение 3 к Протоколу № 10662/2022

## Перечень использованных сокращений

Устройство – МФУ Avision AM30A;


ОС Astra Linux 1.7 – операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

ОС Astra Linux 1.7.3 – ОС Astra Linux 1.7 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1100SE17;

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

Идентификатор документа b6a2623c-9b76-46d3-a9ae-d08beda808c4

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО		032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	28.12.2022 17:34 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа