

## ПРОТОКОЛ № 10862/2022

### проведения совместных испытаний МФУ Avision AM7640i и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г.Москва

29.12.2022г.

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что 28.12.2022г. были проведены совместные испытания МФУ Avision AM7640i (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее – ОС Astra Linux 1.6.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20220829SE16 (далее – ОС Astra Linux 1.6.11).

#### 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 1.6.0 и ОС Astra Linux 1.6.11 в объеме проверок, указанных в Приложениях 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено ПО:

Наименование узла	Наименование ПО	MD5	Источник ПО
Модуль печати и сканирования	«avision-am76_deb64_1.0.0.21075_20210316.tar.gz»	a8affdbc76f9e389aa5b28524895cdab	Предоставлено Контрагентом

#### 4 Результаты испытаний

4.1 По результатам испытаний установлено, что Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.6.0 и ОС Astra Linux 1.6.11 функционирует **НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ**.



**Вывод**

Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.6.0 и ОС Astra Linux 1.6.11 пригодно к применению с учетом пунктов 1.1 и 1.2 Приложения 3.

**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»;

Евстюнин А. К. – 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 1.6.0

Обновление Astra Linux	1.6.0					
Режим работы BIOS	UEFI					
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-1-generic			4.15.3.1-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	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не 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 1.6.11

Обновление Astra Linux	1.6.11					
Режим работы BIOS	UEFI					
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-177-generic			4.15.3-177-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	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не 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 1.6.11

Обновление Astra Linux	1.6.11					
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	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не 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 1.6.11

Обновление Astra Linux	1.6.11					
Режим работы BIOS	UEFI					
Версия ядра Astra Linux	5.10.5-1057-generic			5.10.5-1057-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	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не 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 1.6.11

Обновление Astra Linux	1.6.11					
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	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Не 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



**Приложение 3 к Протоколу № 10862/2022****Описание хода проведения испытаний**

## 1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.6.0 и ОС Astra Linux 1.6.11 запущенных со всеми версиями ядер, сканирование по сети работает только в сетевую папку.

1.2 Для успешной работы Устройства с ОС Astra Linux 1.6.0 и ОС Astra Linux 1.6.11, необходимо установить драйвер печати выполнив системные команды, действия:

```
sudo -s
```

```
tar -xvf avision-am76_deb64_1.0.0.21075_20210316.tar.gz
```

```
cd avision-am76_deb64_1.0.0.21075_20210316
```

```
sudo ./DEB_64_Install.sh
```



## Приложение 4 к Протоколу № 10862/2022

## Перечень использованных сокращений

Устройство – МФУ Avision AM7640i;

ОС Astra Linux 1.6.0 – операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

ОС Astra Linux 1.6.11 – ОС Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20220829SE16;

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

Идентификатор документа 42d31b06-8688-4b30-8e51-7b5914a3028c

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	30.12.2022 12:29 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа