

## ПРОТОКОЛ № 28260/2025

### проведения совместных испытаний сканера Avision AD345N и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

12.05.2025

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 05.05.2025 по 07.05.2025 совместных испытаний сканера Avision AD345N (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, USB–А.

#### 3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2. Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено программное обеспечение (далее – ПО), указанное в Таблице 1.

Таблица 1 – перечень дополнительно установленного ПО.

| Описание             | Наименование                                 | MD5                              | Источник                       |
|----------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Модуль печати        | scanner-driver-avision_0.1.0-25035_amd64.deb | 49cdeab85977ea18e021c5caee8a29e1 | Предоставлено разработчиком ПО |
| Утилита сканирования | broadcastscan.tar.gz                         | ecc57a59aaa5d7668bc8f820443ac59b | Предоставлено разработчиком ПО |

3.3. Ход испытаний описан в Приложении 2.

3.4. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

#### 4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8 функционирует **КОРРЕКТНО**.



## 5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 2.

## 6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

**Проканюк Д. С.** – начальник сектора ООО «РусБИТех-Астра»

**Корчагин А. И.** – инженер ООО «РусБИТех-Астра».



## Приложение 1 к Протоколу № 28260/2025

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8

|                                                                                     |                     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Версия прошивки Устройства                                                          | 5.42&0.98           |                  |
| Версия ядра Astra Linux                                                             | 6.1.90-1-generic    | 6.6.28-1-generic |
| Тип подключения                                                                     | USB                 |                  |
| Наименование проверки                                                               | Результат испытаний |                  |
| Проверка сканирования                                                               |                     |                  |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС                                            | Успешно             | Успешно          |
| Сканирование из автоподатчика                                                       | Успешно             | Успешно          |
| Двустороннее сканирование                                                           | Успешно             | Успешно          |
| Поточное сканирование                                                               | Успешно             | Успешно          |
| Автоматическая обрезка                                                              | Успешно             | Успешно          |
| Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF                      | Успешно             | Успешно          |
| Цветное сканирование                                                                | Успешно             | Успешно          |
| Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование | Успешно             | Успешно          |
| Подпись драйвера. Работа в ЗПС                                                      |                     |                  |
| Подпись драйвера сканирования                                                       | Успешно             | Успешно          |
| Сканирование ЗПС                                                                    | Успешно             | Успешно          |



## Приложение 1 к Протоколу № 28260/2025

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8

|                                                                                     |                     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Версия прошивки Устройства                                                          | 5.42&0.98           |                  |
| Версия ядра Astra Linux                                                             | 6.1.90-1-generic    | 6.6.28-1-generic |
| Тип подключения                                                                     | По сети             |                  |
| Наименование проверки                                                               | Результат испытаний |                  |
| Проверка сканирования                                                               |                     |                  |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС                                            | Успешно             | Успешно          |
| Сканирование из автоподатчика                                                       | Успешно             | Успешно          |
| Двустороннее сканирование                                                           | Успешно             | Успешно          |
| Поточное сканирование                                                               | Успешно             | Успешно          |
| Автоматическая обрезка                                                              | Успешно             | Успешно          |
| Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF                      | Успешно             | Успешно          |
| Цветное сканирование                                                                | Успешно             | Успешно          |
| Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование | Успешно             | Успешно          |
| Подпись драйвера. Работа в ЗПС                                                      |                     |                  |
| Подпись драйвера сканирования                                                       | Успешно             | Успешно          |
| Сканирование ЗПС                                                                    | Успешно             | Успешно          |



## Приложение 2 к Протоколу № 28260/2025

## Описание хода испытаний

**1. Установка дополнительного ПО**

- 1.1. Для работы Устройства необходимо установить драйвер, выполнив последовательно следующие команды:

```
sudo apt install libusb-0.1-4
```

```
sudo apt install ./scanner-driver-avision_0.1.0-25035_amd64.deb
```

```
sudo reboot
```

- 1.2. Для работы сетевого сканирования необходимо воспользоваться утилитой broadcastscan.tar.gz. Распаковать содержимое архива в домашнюю директорию и запустить исполняемый файл BroadcastScanner. Утилита просканирует сеть и предоставит возможность выбора сетевого сканера, затем можно осуществить сканирование с помощью утилиты fly-scan. Требование для работы утилиты: в домашней директории должен быть каталог Documents (находится в архиве).



Приложение 3 к Протоколу № 28260/2025

Перечень использованных сокращений

|                    |                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Astra Linux SE 1.8 | Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) |
| USB-A              | Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике                          |
| ПО                 | Программное обеспечение                                                                                             |
| Устройство         | сканер Avision AD345N                                                                                               |

Идентификатор документа d48d3c59-7e79-43be-b542-0e2a2388bbea



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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
Проканюк Дмитрий Сергеевич



Не приложена при подписании

05CED6B40026B22DBD47D33F4  
B4E164851  
с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025  
13:48 GMT+03:00

12.05.2025 16:21 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу документа