

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№25273/2024

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) со сканером

## SmartOffice SN8016U

компании Plustek

с ограничениями, указанными в протоколе №25273/2024 от 25.10.2024.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



29 октября 2024 года

Директор департамента  
сопровождения  
ООО «РусБИТех-Астра»



**Алексей Трубочев**

## ПРОТОКОЛ № 25273/2024

### проведения совместных испытаний сканера Plustek SmartOffice SN8016U и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

25.10.2024

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 21.10.2024 по 25.10.2024 совместных испытаний сканера Plustek SmartOffice SN8016U (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.6), 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 1.7.6 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
Драйвер сканирования	plk-sane_2.2.5.24432plk_amd64.deb	260df0ee767b8cd16ebccf015ee64ebc50ac83b88ba4616b7906f2dffcb03eca	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 1.7.6 функционирует **НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ**.

#### 5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО С ОГРАНИЧЕНИЯМИ** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), 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 отдела технологической совместимости  
департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»

**Сычков П. А.** – младший инженер отдела технологической совместимости  
департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.6

Версия прошивки Устройства	v. 2.029.000		
Версия ядра Astra Linux	5.10.216-1-generic	5.10.216-1-hardened	5.15.0-111-generic
Тип подключения	USB		
Наименование проверки	Результат испытаний		
<b>Проверка сканирования</b>			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	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
Подпись драйверов печати и сканирования	Успешно	Успешно	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.6

Версия прошивки Устройства	v. 2.029.000		
Версия ядра Astra Linux	5.15.0-111-hardened	5.15.0-111-lowlatency	6.1.90-1-generic
Тип подключения	USB		
Наименование проверки	Результат испытаний		
<b>Проверка сканирования</b>			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	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
Подпись драйверов печати и сканирования	Успешно	Успешно	Успешно



### Описание хода испытаний

#### 1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Устройство не поддерживает выход из состояния сна после отправки задания на сканирование при подключении по USB.
- 1.2. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.6 не определяется в системе при подключении по сети.
- 1.3. При добавлении устройства в утилите «fly-scan» необходимо указать отсутствие планшетного сканера.
- 1.4. Тестирование проводилось на ядрах : 5.10.216-1-generic/hardened,  
5.15.0-111-generic/hardened/lowlatency, 6.1.90-1-generic.

#### 2. Установка дополнительного ПО

- 2.1. Для работы Устройства необходимо установить драйвер, выполнив следующую команду:  
`sudo apt install ./plk-sane_2.2.5.24432plk_amd64.deb`



## Приложение 3 к Протоколу № 25273/2024

## Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.6	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ДВиС	Дирекция внедрения и сопровождения
ПО	Программное обеспечение
Устройство	сканер Plustek SmartOffice SN8016U

Идентификатор документа d05ce0a6-bf1b-4764-afcf-53d96c901475

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

043C5A7100B6B007A24D9A5E4F  
91BFE299  
с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024  
09:42 GMT+03:0028.10.2024 16:35 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа