

## ПРОТОКОЛ № 11662/2023

### проведения совместных испытаний сканера Plustek SmartOffice PS188 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

15.05.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.05.2023 по 15.05.2023 совместных испытаний сканера Plustek SmartOffice PS188 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

#### 2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4, в объеме проверок, указанных в Приложениях 2 и 3. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.0.

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

Таблица 1 — перечень дополнительно установленного ПО.

Описание	Наименование	MD5	Источник
Модуль сканирования	«com.plustek.linuxaction_6.0.3.22443-astralinuxcev2.12.43_amd64.deb»	4c8d5082ace06f66c066c3ca6c501768	Предоставлено производителем

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 3.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует **КОРРЕКТНО**.

4.2 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.4 функционирует **КОРРЕКТНО**.



## 5 Вывод

Устройство под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) корректно работает и функционирует, принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3.

## 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Покидько А. А. – 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)

Проканюк Д. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

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



## Приложение 1 к Протоколу № 11662/2023

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-54-generic		5.4.0-54-hardened	
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0
Наименование проверки	Результат испытаний			
<b>Проверка сканирования</b>				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Пропуск чистых листов	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Программирование режимов сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>				
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-110-generic		5.4.0-110-hardened		5.10.176-1-generic		5.10.176-1-hardened	
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0
Наименование проверки	Результат испытаний							
<b>Проверка сканирования</b>								
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Программирование режимов сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>								
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-70-generic		5.15.0-70-hardened		5.15.0-70-lowlatency	
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0
Наименование проверки	Результат испытаний					
<b>Проверка сканирования</b>						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Программирование режимов сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>						
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



### Описание хода проведения испытаний

#### 1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 для работы данного Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0 необходимо установить ПО, предоставленное производителем, предварительно подключив базовый и расширенный репозитории для этого:

1.2.1 в терминале вводим команду:

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

1.2.2 добавляем строки с адресами репозиториев:

```
deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.1/repository-base/  
1.7_x86-64 main contrib non-free  
deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.1/repository-  
extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
```

1.2.3 далее сохраняем изменения внесенные в конфигурационный файл, для этого последовательно нажимаем комбинацию клавиш «Ctrl+O», далее «Enter», затем «Ctrl+X».

1.2.4 далее обновляем информацию о подключенных в ОС репозиториях, для этого в терминале набираем команду:

```
sudo apt update
```

1.3 для установки ПО, в терминале вводим команду:

```
sudo apt install com.plustek.linuxaction_6.0.3.22443-astralinuxcev2.12.43_amd64.deb
```

1.3.1 после установки данного ПО — целостность ОС не нарушается

1.4 для работы данного устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4 необходимо установить ПО предоставленное производителем, предварительно подключив базовый и расширенный репозитории для этого:

1.4.1 в терминале вводим команду:

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

1.4.2 добавляем строки с адресами репозиториев:

```
deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.4/repository-base/  
1.7_x86-64 main contrib non-free  
deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.4/repository-  
extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
```



1.4.3 сохраняем изменения внесенные в конфигурационный файл, для этого последовательно нажимаем комбинацию клавиш «Ctrl+O», далее «Enter», затем «Ctrl+X».

1.4.4 обновляем информацию о подключенных в ОС репозиториях, для этого в терминале набираем команду:

```
sudo apt update
```

1.5 для установки ПО в терминале вводим команду:

```
sudo apt install com.plustek.linuxaction_6.0.3.22443-astralinuxcev2.12.43_amd64.deb
```

1.5.1 после установки данного ПО — целостность ОС не нарушается

1.6 у ПО, запущенного в среде Astra Linux SE 1.7.4, отсутствуют функциональные кнопки панели инструментов (вращение влево, вращение вправо, удалить, очистить изображение, калибровка).



## Приложение 4 к Протоколу № 11662/2023

### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.4 – Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17;

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



ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – сканер Plustek SmartOffice PS188.

Идентификатор документа 226190c5-a430-4e11-a862-fc4a52b30d8d

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проханок Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус  Сертификат: серийный номер, период действия  043C5A7100B6B007A24D9A5E4F 91BFE299 с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024 09:42 GMT+03:00	Дата и время подписания  07.03.2024 13:19 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
-------------------------	--	---	--	---