

ПРОТОКОЛ № 9478/2022

проведения совместных испытаний сканера Panasonic KV-S1015C и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

29.09.2022г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 27.09.2022г. по 29.09.2022г. были проведены совместные испытания сканера Panasonic KV-S1015C (далее — Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее — ОС Astra Linux 1.7), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.7 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (далее — ОС Astra Linux 1.7.2).

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 и ОС Astra Linux 1.7.2 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
Драйвер для сканера Panasonic KV-S1015C	libsane-panakvs-1.7.0-x86_64.tar.gz	15de82a1d47c38a6999525f47a5b575a	Из открытого источника

4 Результаты испытаний

4.1 По результатам испытаний установлено, что Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.2 функционирует **КОРРЕКТНО**.



Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.2 пригодно к применению с учетом пунктов 1 и 2 Приложения 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

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

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

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО
отдела тестирования на совместимость департамента
развития технологического сотрудничества ДВиС ООО
«РусБИТех-Астра»;

(должность)

Карпенко Д. И.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ года



Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7

Обновление Astra Linux	1.7			
Режим работы BIOS	UEFI			
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			
Проверка сканирования Успешно				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС				
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.2

Обновление Astra Linux	1.7.2			
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	USB 2.0	USB 3.0
Наименование проверки	Результат испытаний			
Проверка сканирования				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС				
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.2

Обновление Astra Linux	1.7.2			
Режим работы BIOS	UEFI			
Версия ядра Astra Linux	5.10.0-1057-generic		5.10.0-1057-hardened	
Тип подключения	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0
Наименование проверки	Результат испытаний			
Проверка сканирования				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС				
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.2

Обновление Astra Linux	1.7.2			
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	USB 2.0	USB 3.0
Наименование проверки	Результат испытаний			
Проверка сканирования				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в энергосберегающем режиме и режиме сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС				
Подпись драйвера сканирования	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 9478/2022**Описание хода проведения испытаний**

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что, в ОС Astra Linux 1.7 и Astra Linux 1.7.2 для работы сканера в режиме «ЗПС» необходимо подписать драйвера ключами цифровой подписи.

2 Добавление и настройка сканера в ОС Astra Linux 1.7 и Astra Linux 1.7.2:

2.1 Создать символическую ссылку

```
sudo ln -s /usr/lib/x86_64-linux-gnu/sane /usr/lib/sane
```

2.2 Задать правила монтирования USB-сканера в файле /lib/udev/rules.d/60-libsane.rules

```
#Panasonic Document Scanner KV-S1015C
```

```
ATTRS{idVendor}=="04da", ATTRS{idProduct}=="1014",
```

```
ENV{libsane_matched}="yes"
```

2.3 Задать права доступа к устройствам USB /lib/udev/rules.d/50-udev-default.rules

Необходимо изменить MODE="0664" на MODE="0666" в строке

```
SUBSYSTEM=="usb", ENV{DEVTYPE}=="usb_device", MODE="0666"
```

2.4 Перезагрузить службу «udev»

```
sudo systemctl restart udev.service
```

2.5 Запустить модифицированный скрипт установки драйвера.



Приложение 4 к Протоколу № 9478/2022

Перечень использованных сокращений

Устройство — сканер Panasonic KV-S1015C ;

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

ОС Astra Linux 1.7.2 — ОС Astra Linux 1.7 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17;

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

ЗПС — Замкнутая программная среда;

ПО — Программное обеспечение.

Идентификатор документа 9fdcabf7-d1eb-42af-a125-c752eb7dba32

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	17.10.2022 16:35 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	