

ПРОТОКОЛ № 6992/2022

проведения совместных испытаний потокового сканера Avision AV332U/AV332 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

17 февраля 2022 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Карпенко Д. И. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что 16 февраля 2022 года были проведены совместные испытания потокового сканера Avision AV332U/AV332 (Далее - Сканер) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее - Astra Linux) и Astra Linux с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (далее по тексту - Astra Linux 1.6.10), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен Сканер в следующей комплектации: Сканер, адаптер питания, кабель USB-A.

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний, были проведены проверки работы Сканера с Astra Linux и Astra Linux 1.6.10 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux и драйвер в виде архива «Avision_SANE_20210922.zip», скачанного с «ftp» производителя:

ftp://ftp.avision.com.tw/pub/Driver/Others/SANE_Driver/Scanner/

4.2 Установка драйвера описана в Приложении № 2.

4.3 Сканирование проводилось программами, для Astra Linux:

«simple-scan» версии 3.23.2 и «fly-scan» версии 1.3.4.

Для Astra Linux 1.6.10:

«fly-scan» версии 2.0.0 и «simple-scan» версии 3.38.1.

4.4 При сканировании программой «fly-scan» некорректно сохраняются и сканируются многостраничные и двусторонние документы при использовании источника «ADF

Duplex».

4.5 При выборе пункт «одна страница» в программе «simple-scan» сканируется 3 страницы, сохраняется одна, для корректного сканирования необходимо выбрать пункт «Использовать все страницы из автоподатчика».

4.6 Для работы Сканера в режиме замкнутой программной среды драйвер необходимо подписать.

5 Результаты испытаний


5.1 По результатам испытаний установлено, что Сканер корректно функционирует с Astra Linux и Astra Linux 1.6.10 при использовании приложения «simple-scan».

Вывод

Потоковый сканер Avisision AV332U/AV332 под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) и Astra Linux 1.6.10 пригоден к применению с учетом пунктов 4.4-4.6.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Карпенко Д. И.

Перечень проверок Сканера под управлением Astra Linux

Наименование проверки		Результат испытаний
Версия Astra Linux	Astra Linux	
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened
Подключение по USB		
Проверка сканирования:		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Сканирование из автоподатчика	Успешно
3	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно
4	Цветное сканирование	Успешно
5	Сканирование с разным разрешением (300, 600)	Успешно
6	Сканирование двух сторон (duplex) в формат pdf	Успешно
7	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно

Установка драйвера и дополнительных пакетов

1 Установка драйвера

2 Перейти в каталог куда был скачан архив « Avision_SANE_20210922.zip» звлечь драйвера из архива:

```
unzip Avision_SANE_20210922.zip
```

3 Далее распаковать архив avision-sane backend_deb64_0.1.0.21265_20210922.tar.gz:
tar xvf avision-sane-backend_deb64_0.1.0.21265_20210922.tar.gz

4 Установить драйвера командой:

```
sudo dpkg -i avision-sane-backend_0.1.0-21265_amd64.deb
```

5 Если необходимо установить программу «simple-scan» выполнить команду:
sudo apt install simple-scan

Перечень сокращений и определений

Astra Linux - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

Astra Linux 1.6.10 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16;

Сканер - сканер потоковый Avision AV332U/AV332;

СВТ - средства вычислительной техники.