

ПРОТОКОЛ № 10678/2023

проведения совместных испытаний чекового принтера АТОЛ RP-326-USE и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

17.01.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 08.12.2022 по 17.01.2023 совместных испытаний чекового принтера АТОЛ RP-326-USE (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 № 2022-1110SE17 (далее — Astra Linux SE 1.7.3).

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, USB-A, кабель для COM-порта, картридж.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.3 в объеме проверок, указанных в Приложениях 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 2.

3.3 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
Архив с модулем печати	RONGTA Linux drivers.zip	3e9b0c8fd14d010fc52206c095b16a70	Предоставлено разработчиком ПО

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует НЕКОРРЕКТНО.

4.2 Установлено что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.3 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»;

Лукина Е. В. — старший 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 ООО «РусБИТех-Астра»;

(должность)

Проканюк Д. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«____» _____ 20____ года



Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.3

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-110-generic			5.4.0-110-hardened		
Тип подключения	USB 2.0	По сети	COM-порт	USB 2.0	По сети	COM-порт
Наименование проверки	Результат испытаний					
Проверка печати						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС						
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно

Версия ядра Astra Linux	5.10.142-1-generic			5.10.142-1-hardened		
Тип подключения	USB 2.0	По сети	COM-порт	USB 2.0	По сети	COM-порт
Наименование проверки	Результат испытаний					
Проверка печати						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС						
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно



Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.3

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-33-generic			5.15.0-33-hardened		
Тип подключения	USB 2.0	По сети	COM-порт	USB 2.0	По сети	COM-порт
Наименование проверки	Результат испытаний					
Проверка печати						
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС						
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неуспешно

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-33-lowlatency		
Тип подключения	USB 2.0	По сети	COM-порт
Наименование проверки	Результат испытаний		
Проверка печати			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом	Успешно	Успешно	Неуспешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС			
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Неуспешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Неуспешно



Приложение 2 к Протоколу № 10678/2023**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что, в Astra Linux SE 1.7.0, Устройство не печатает, по данной причине проверки в среде Astra Linux SE 1.7.0 — не проводились.

1.2 В ходе совместных испытаний установлено что, в Astra Linux SE 1.7.3, после установки драйвера печати и дополнительных пакетов из сетевого репо Astra Linux SE 1.7.3, целостность дистрибутива не нарушается.

1.3 В ходе совместных испытаний установлено что, в Astra Linux SE 1.7.3, некорректно производится печать через COM-порт, печатаются символы кириллицы, но прочитывать что-либо не представляется возможным.

2 Установка дополнительного ПО

2.1 Для установки драйвера модуля печати, указан в Таблице 1, необходимо распаковать архив RONGTA Linux drivers.zip, это можно сделать в графической оболочке, выбрать архив, вызвать контекстное меню правой кнопкой мыши, выбрать «распаковать». Далее пройти в папку и выполнить следующие команды:

```
sudo chmod 755 ./install.sh
```

```
sudo ./install.sh
```

2.2 Для работоспособности Устройства требуется установка из сетевых репо Astra Linux SE 1.7.3 (repository-update. Repository-base) двух пакетов:

```
sudo apt install ia32-libs lib32z1
```



Приложение 3 к Протоколу № 10678/2023

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.0 — операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.3 — Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1100SE17;

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

COM-порт — порт последовательной передачи данных;

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ПО — программное обеспечение;

Устройство — чековый принтер АТОЛ RP-326-USE.

Идентификатор документа a3133bd0-03b9-4ff2-a90e-025a4d0657e0

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

Владелец сертификата: организация, сотрудник

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:  Проканюк Дмитрий Сергеевич

03B5A6850058AF999442C11D88AD01026B
с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56
GMT+03:00

26.01.2023 17:27 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

