

ПРОТОКОЛ № 9670/2022

проведения совместных испытаний принтера Xprinter XP-420B и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

07.10.2022г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 06.10.2022г. по 07.10.2022г. были проведены совместные испытания принтера Xprinter XP-420B (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.

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 В ходе совместных испытаний установлено, что не возможно корректно подписать драйвер для работы в режиме замкнутой программной среды, в связи с динамически генерируемой библиотекой.

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.4 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено ПО:

| Наименование узла | Наименование ПО | MD5 | Источник ПО |
|-------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Модуль печати | 4BARCODE | eab0675d68b41fa45d05332bafba4f53 | Скопировано из открытых источников |

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.

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»;

Миракин З. Р. – 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

(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 | По сети | USB 2.0 | USB 3.0 | По сети |
| Наименование проверки | Результат испытаний | | | | | |
| Проверка печати | | | | | | |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (книжная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (альбомная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка печати двух и более копий | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать на листах с заявленным размером | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать из основного лотка | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в сессиях с мандатным контекстом | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Подпись драйвера. Работа в ЗПС | | | | | | |
| Печать в ЗПС | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |



Приложение 2 к Протоколу № 9670/2022

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 | По сети | USB 2.0 | USB 3.0 | По сети |
| Наименование проверки | Результат испытаний | | | | | |
| Проверка печати | | | | | | |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (книжная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (альбомная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка печати двух и более копий | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать на листах с заявленным размером | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать из основного лотка | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в сессиях с мандатным контекстом | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Подпись драйвера. Работа в ЗПС | | | | | | |
| Печать в ЗПС | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не 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 | По сети | USB 2.0 | USB 3.0 | По сети |
| Наименование проверки | Результат испытаний | | | | | |
| Проверка печати | | | | | | |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (книжная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (альбомная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка печати двух и более копий | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать на листах с заявленным размером | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать из основного лотка | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в сессиях с мандатным контекстом | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Подпись драйвера. Работа в ЗПС | | | | | | |
| Печать в ЗПС | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не 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 | По сети | USB 2.0 | USB 3.0 | По сети |
| Наименование проверки | Результат испытаний | | | | | |
| Проверка печати | | | | | | |
| Обнаружение и добавление устройства в ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (книжная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка односторонней печати (альбомная) | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка печати двух и более копий | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать на листах с заявленным размером | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать из основного лотка | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Печать в сессиях с мандатным контекстом | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Подпись драйвера. Работа в ЗПС | | | | | | |
| Печать в ЗПС | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно | Не успешно |



Приложение 3 к Протоколу № 9670/2022**Описание хода проведения испытаний**

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что, для корректной работы Устройства в ОС Astra Linux 1.7.0 и ОС Astra Linux 1.7.2, требуется установка драйвера «4BARCODE» для модели 4В-3064ТА, с областью печати 4х6.

1.2 Для настройки сетевых параметров Устройства, использовался стенд с предустановленной ОС Windows и ПО «Diagnostic Tool» V1.028 из-за отсутствия данного ПО для ОС семейства Linux.



Приложение 4 к Протоколу № 9670/2022

Перечень использованных сокращений

ОС Astra Linux 1.7 — операционная система 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;

Устройство — принтер Xprinter XP-420B;

ОС — операционная система;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

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

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

HDMI — интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

PXE — среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа bee0f507-dd8f-4e84-b95a-1566151382c9

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 | 24.10.2022 16:20 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа | |