

ПРОТОКОЛ № 10090/2022

проведения совместных испытаний ККТ АТОЛ 27Ф и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

09.11.2022г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 02.11.2022г. по 08.11.2022г. были проведены совместные испытания ККТ АТОЛ 27Ф (далее — Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее — ОС Astra Linux 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.7.0 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-B.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.0 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 и установки драйвера описан в Приложении 3.

3.3 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено ПО:

| Драйвер устройства | MD5 | Источник ПО |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| fptr10-rpc-server_10.9.4.0_amd64.deb | 183aabe29a101df6b9c4c8642efccf3b | Скопировано из открытых источников |
| fptr10-test-util_10.9.4.0_amd64.deb | c3b35313d06e2c78958de4631ff48daa | Скопировано из открытых источников |
| fptr10-web-server_10.9.4.0_amd64.deb | abff94c9ba0f99e2a16ca07a465c9869 | Скопировано из открытых источников |
| libfptr10-gui_10.9.4.0_amd64.deb | fccaddde89b73b619005cc5fda0b0be7 | Скопировано из открытых источников |
| libfptr10_10.9.4.0_amd64.deb | a9b8feabcaff56b78d9b0a11da5e7bc3 | Скопировано из открытых источников |



4 Результаты испытаний

4.1 По результатам испытаний установлено, что Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7.0 и ОС Astra Linux 1.7.2 функционирует **КОРРЕКТНО**.

Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7.0 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»;

Федорцов В. С. – 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 1.7.0

| | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Обновление Astra Linux | 1.7.0 | |
| Режим работы BIOS | UEFI | |
| Версия ядра Astra Linux | 5.4.0-54-generic /hardened | 5.4.0-54-generic /hardened |
| Тип подключения | USB 2.0 | Ethernet |
| Наименование проверки | Результат испытаний | |
| Проверка печати | | |
| Обнаружение и добавление Устройства в ОС | Успешно | Успешно |
| Проверка включения Устройства | Успешно | Успешно |
| Проверка формирования отчета | Успешно | Успешно |
| Проверка печати текста | Успешно | Успешно |
| Проверка считывания данных из Устройства | Успешно | Успешно |
| Проверка технического обслуживания | Успешно | Успешно |
| Проверка перезагрузки Устройства | Успешно | Успешно |
| Проверка выключения Устройства | Успешно | Успешно |
| Проверка общего гашения | Успешно | Успешно |
| Проверка звукового сигнала | Успешно | Успешно |
| Проверка отрезания ленты | 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/ hardened | 5.10.0-1057-generic/ hardened | 5.15.0-33-generic/ hardened | 5.4.0-110-generic/ hardened | 5.10.0-1057-generic/ hardened | 5.15.0-33-generic/ hardened |
| Тип подключения | USB 2.0 | | | Ethernet | | |
| Наименование проверки | Результат испытаний | | | | | |
| Проверка печати | | | | | | |
| Обнаружение и добавление Устройства в ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка включения Устройства | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка формирования отчета | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка печати текста | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка считывания данных из Устройства | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка технического обслуживания | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка перезагрузки Устройства | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка выключения Устройства | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка общего гашения | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка звукового сигнала | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| Проверка отрезания ленты | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |



Приложение 3 к Протоколу № 10090/2022**Описание хода проведения испытаний и установки драйвера**

1 Ход испытаний

Последовательность действия установки драйвера:

Для установки драйвера нужно распаковать архив и перейти в дерикторию:

/10.9.4.0.zip/10.9.4.0/installer/deb

Установить пакеты командой:

```
sudo dpkg -i fptr10-rpc-server_10.9.4.0_amd64.deb fptr10-test-  
util_10.9.4.0_amd64.deb fptr10-web-server_10.9.4.0_amd64.deb libfptr10-  
gui_10.9.4.0_amd64.deb libfptr10_10.9.4.0_amd64.deb.
```



Приложение 4 к Протоколу № 10090/2022

Перечень использованных сокращений

Устройство — ККТ АТОЛ 27Ф;

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

ОС Astra Linux 1.7.2 — ОС Astra Linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17;


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

ПО — программное обеспечение;

ККТ — контрольно-кассовая техника.

Идентификатор документа 82191a63-9415-4d39-bf42-de60a7d02e48

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 | 23.11.2022 19:25 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |