

ПРОТОКОЛ № 14353/2023

проведения совместных испытаний рабочей станции Front Compact 150.103 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Москва

04.10.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.09.2023 по 04.10.2023 совместных испытаний рабочей станции Front Compact 150.103 (далее — Устройство) и операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) разработанной ООО «РусБИТех-Астра», с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0727SE47 (далее — Astra Linux SE 4.7.4).

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 4.7.4 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 4.7.4 функционирует **КОРРЕКТНО**.



5 Вывод

Устройство под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) 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 технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Шатохин А. В. — инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора отдела технологической
совместимости департамента развития технологического
сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»

(должность)

Проканюк Д. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ года



Приложение 1 к Протоколу № 14353/2023

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
SDKElpitech 5.5	Elpitech 5.5
Материнская плата	Elpitech ET101-1.1
Процессор	Baikal Electronics ARMv8 BE-M1000
Оперативная память	Intersil UDIMM PC4-2666 8G 1R DIMM DDR4 Synchronous 2666 MHz (0,4 ns) 8GiB x2
Видеоадаптер (интегрированный)	Arm Mali-T628
Сетевой адаптер (Ethernet)	Ethernet interface 1Gbit/s x2
Накопитель	TMI 256GB SATA C 004K 238GiB (256GB)
USB-контроллер 1	Linux 5.4.0-110-generic xhci-hcd xHCI Host Controller [1D6B:2]
USB-контроллер 2	Linux 5.4.0-110-generic xhci-hcd xHCI Host Controller [1D6B:3]



Приложение 2 к Протоколу № 14353/2023

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 4.7.4

Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-71-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка встроенных сетевых адаптеров	Успешно
Нагрузочное тестирование сети (Ethernet) 1	Успешно
Нагрузочное тестирование сети (Ethernet) 2	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка PS/2	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Нагрузочное тестирование дискретного видеоадаптера	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Проверка устройства ввода звука Jack 3.5	Успешно
Проверка устройства вывода звука Jack 3.5	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно
Режим "Сон"	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 14353/2023**Описание хода проведения испытаний**

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Неисправностей мешающих работе Astra Linux SE 4.7.4 на устройстве не выявлено.

2 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
791	1433	11333	96	759



Приложение 4 к Протоколу № 14353/2023

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 4.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7);

Astra Linux SE 4.7.4 – Astra Linux SE 4.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1121SE47 ;

CPU – центральный процессор;

Jack 3.5 – разъем для передачи аналогового аудиосигнала;

PS/2 – порт, применяемый для подключения клавиатуры и мыши, использующий 6-контактный разъем mini-DIN;

HDMI – интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

SDK – комплект для разработки программного обеспечения;

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

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ОС – операционная система;

Устройство – рабочая станция Front Compact 150.103.

Идентификатор документа b9c463a0-2937-442d-a6d9-64b93b5168d2

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

Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	03B5A6850058AF999442C11D88 AD01026B с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56 GMT+03:00	05.10.2023 17:15 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа