

ПРОТОКОЛ № 21759/2024

проведения совместных испытаний рабочей станции Front Station 170.10 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Санкт-Петербург

20.03.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 19.03.2024 по 20.03.2024 совместных испытаний рабочей станции Front Station 170.10 (далее — Устройство) и операционной системы 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 и оценка производительности описаны 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) пригодно к применению.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

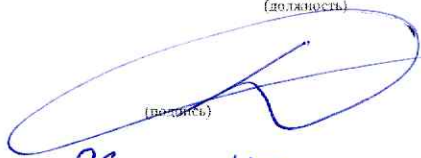
Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Долбнин С.А.— Инженер технической поддержки сектора промышленных компьютеров ООО «Ниеншанц-Автоматика»;

Булатов Р. Р.— Инженер по тестированию производственного отдела ООО ПК "КомИнТех".

ООО «Ниеншанц-Автоматика»

Инженер технической поддержки сектора промышленных
компьютеров

(должность)

(подпись) Долбнин С.А.
(фамилия, инициалы)
«26» марта 2024 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Elpitech ET101-A1.1 v2 mITX board
BIOS/UEFI	Elpitech 6.2
Процессор	Baikal Electronics ARMv8 BE-M1000
Оперативная память	CIR-S4DUSV2604G DIMM DDR4 Synchronous 2666 MHz (0,4 ns) 4GiB x2
Видеоадаптер (дискретный)	Arm Mali-T628
Аудиоадаптер	Intel Corporation Sunrise Point-H HD Audio [8086:A170]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Ethernet interface 1Gbit/s x2
Сетевой адаптер (Ethernet)	Ethernet interface 1Gbit/s x2
Накопитель	CIS 2S M305 128G 119GiB (128GB)
USB-контроллер	Linux 5.4.0-110-generic xhci-hcd xHCI Host Controller [1D6B:2]
USB-контроллер	Linux 5.4.0-110-generic xhci-hcd xHCI Host Controller [1D6B:3]

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 4.7.4

Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-110-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка встроенных сетевых адаптеров (проводных)	Успешно
Нагрузочное тестирование сети (Ethernet)	Успешно
Проверка поддержки ОС видеоадаптера	Успешно
Проверка имеющихся интерфейсов (USB)	Успешно
Проверка поддержки ОС HDMI (вывод изображения)	Успешно
Проверка поддержки ОС Jack 3,5 воспроизведение	Успешно
Проверка поддержки ОС Jack 3,5 запись	Успешно
Проверка поддержки ОС PS/2	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

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 %
789	1438	11345	108	761

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 № 2023-0727SE47;

CPU – центральный процессор;

Jack 3.5 – разъем для передачи аналогового аудио сигнала;

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;

ОС – операционная система;

Устройство – рабочая станция Front Station 170.10.