

ПРОТОКОЛ № 22363/2024

проведения совместных испытаний промышленного компьютера «Front Deskwall 150.99.9006» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Санкт-Петербург

25.04.2024г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 24.04.2024г. по 25.04.2024г. были проведены совместные испытания промышленного компьютера «Front Deskwall 150.99.9006» (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 № 2024-0416SE47 (далее — Astra Linux SE 4.7.5).

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 4.7.5 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Подробно ход испытаний описан в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 4.7.5 функционирует **КОРРЕКТНО.**

Вывод

Устройство под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) пригодно к применению.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

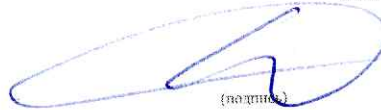
Долбнин С.А. – Инженер технической поддержки сектора промышленных компьютеров ООО «Ниеншанц-Автоматика»;

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)

«22» мая 2024 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Elpitech ET101-1.2 v2 mITX board
SDK BIOS Elpitech	Elpitech 5.8-2400 04/07/2023
Процессор	Baikal Electronics ARMv8 BE-M1000
Оперативная память	Transcend TS3200HLB-16G DIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 16GiB x2
Видеоадаптер	Arm Mali-T628
Аудиоадаптер	Intel Corporation Sunrise Point-H HD Audio [8086:A170]
Сетевой адаптер (проводной eth0, eth1)	Ethernet interface 1Gbit/s x2
Накопитель	Transcend TS2TSSD470K-I 1907GiB (2048GB)
USB-контроллер 1	Linux 5.4.0-162-generic xhci-hcd xHCI Host Controller [1D6B:2]
USB-контроллер 2	Linux 5.4.0-162-generic xhci-hcd xHCI Host Controller [1D6B:3]

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 4.7.5

Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-162-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 HDMI (вывод звука)	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 4.7.5 на устройстве не выявлено.

2 Оценка производительности P7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
793	1435	11381	96	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 4.7.5 – Astra Linux SE 4.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0416SE47 ;

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;

ОС – операционная система;

Устройство – промышленный компьютер «Front Deskwall 150.99.9006».