

ПРОТОКОЛ № 21779/2024

проведения совместных испытаний рабочей станции Ниеншанц-Автоматика FRONT Office 538.702 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Санкт-Петербург

18.03.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.03.2024 по 18.03.2024 совместных испытаний рабочей станции Ниеншанц-Автоматика FRONT Office 538.702 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра» с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.5).

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 1.7.5, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.0.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует НЕКОРРЕКТНО.

4.2 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.5 функционирует КОРРЕКТНО.

5 Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

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

Булатов Р. Р. — инженер по тестированию ООО «Ниеншанц-Автоматика».

ООО «Ниеншанц-Автоматика»

инженер технической поддержки сектора
промышленных компьютеров

(должность)

Долбнин С. А.

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

«22» марта 2024 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	YENTEK EPIC-C110
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. BIOS 5.19
Процессор	11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1135G7 @ 2.40GHz
Оперативная память	InnoDisk Corporation M4S0-4GSSNCRG SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 4.0 GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation TigerLake-LP GT2 [Iris Xe Graphics] [8086:9A49] 01
Аудиоадаптер	Intel Corporation Tiger Lake-LP Smart Sound Technology Audio Controller [8086:A0C8]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation Ethernet Controller I225-V [8086:15F3] 03 x2
SATA-контроллер	Intel Corporation Tiger Lake-LP SATA Controller [8086:A0D3] 20
Накопитель	ATA SiliconPower S55 119.24 GiBe
USB-контроллер	Intel Corporation Tiger Lake-LP USB 3.2 Gen 2x1 xHCI Host Controller [8086:A0ED] 20

Описание хода проведения испытаний**1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0, работает НЕКОРРЕКТНО, дальнейшие испытания на данной версии ОС не проводились.

1.3 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.5, запущенной с ядрами «5.4.0-162-generic/hardened» не корректно работает графическая оболочка, для корректной необходимо использовать ядро версии «5.10.190-1 – generic/hardened» или выше.

1.4 Устройство не поддерживает установку ОС Astra Linux SE 1.7.5 по PXE (по сети).

2 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
765	2230	17062	106	809

Перечень используемых сокращений

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

Astra Linux SE 1.7.5 – Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

COM-порт – порт последовательной передачи данных;

CPU – центральный процессор;

DisplayPort – стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов;

HDMI – интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

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

SATA – последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

UEFI – унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

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

VGA – компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах;

ОС – операционная система;

Устройство – рабочая станция Ниеншанц-Автоматика FRONT Office 538.702.