

ПРОТОКОЛ № 22018/2024

проведения совместных испытаний промышленного компьютера «Промышленный компьютер «NP-6133-L4» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Санкт-Петербург

02.04.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 21.03.2024 по 02.04.2024 были проведены совместные испытания промышленного компьютера «Промышленный компьютер «NP-6133-L4» (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 № 2022-1023SE17 (далее — ОС Astra Linux 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 совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС Astra Linux 1.7.5 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС Astra Linux 1.7.

3.2 Подробно ход испытаний описан в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что под управлением ОС Astra Linux 1.7.0 Устройство функционирует **НЕКОРРЕКТНО**.

4.2 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что под управлением ОС Astra Linux 1.7.5 Устройство 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

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)

Долбнин С.А.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«11» апреля 2024 года

Приложение 1 к Протоколу № 22018/2024

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Материнская плата	NuoDaJia series
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc., RKMXM011
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-10500 CPU @ 3.10GHz
Оперативная память	Apacer Technology 78.B2GG5.AU20B SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation CometLake-S GT2 [UHD Graphics 630] [8086:9BC8] 03
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:F0C8]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:157B] 03 x8
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:43D2]
Накопитель	ATA Disk FORESEE 512GB SS 476GiB (512GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Tiger Lake-H USB 3.2 Gen 2x1 xHCI Host Controller [8086:43ED] 11

Приложение 3 к Протоколу № 22018/2024**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 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 %
1194	2465	29416	86	1023

Приложение 4 к Протоколу № 22018/2024**Перечень используемых сокращений**

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

ОС Astra Linux 1.7.5 – ОС Astra Linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1023SE17 ;

Устройство – промышленный компьютер «Промышленный компьютер «NP-6133-L4»;

ОС – операционная система;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

CPU – центральный процессор;

COM-port – порт последовательной передачи данных;

HDMI – интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

VGA – компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах;

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.