

ПРОТОКОЛ № 21868/2024

проведения совместных испытаний рабочей станции 3Logic Group Гравитон Д32И и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10015-01

(очередное обновление 1.7)

г. Москва

21.03.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 18.03.2024 совместных испытаний рабочей станции 3Logic Group Гравитон Д32И (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», включая Astra Linux SE 1.7.0 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 1.7.0 и 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 UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.5 функционирует В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.

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 1.4 и Приложении 3.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон:

Капустин Е. Е. — системный инженер департамента продуктового маркетинга ООО «Новый Ай Ти Проект».

ООО «Новый Ай Ти Проект»

Системный инженер департамента
продуктового маркетинга

(должность)



(подпись)

Капустин Е. Е.

(фамилия, инициалы)

« 21 » 03 2024 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	DMB-H610-MCA01
BIOS/UEFI	Graviton H610M7A005 11/16/2023
Процессор	13th Gen Intel(R) Core(TM) i3-13100
Оперативная память	GRAVITON 8GB-288P01 DIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB x2
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation Ethernet Connection (17) I219-V [8086:1A1D] 11
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель	Graviton SSD-256G3P4-M201
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]

Приложение 3 к Протоколу № 21868/2024

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Нагрузочное тестирование процессора утилитой stress-ng проводилось на одном ядре 5.15.0-83-generic.

1.3 Устройство не поддерживает запуск графической оболочки под управлением Astra Linux SE 1.7.0, дальнейшие испытания на данной версии ОС не проводились.

1.4 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.5, запущенной с ядрами «5.4.0110 – generic/hardened» и « 5.10.176-1 – generic/hardened» не корректно работает графическая оболочка, для корректной необходимо использовать ядро версии «5.15.0-83 – lowlatency/generic/hardened» или выше.

2 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
795	3699	29409	122	969

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 БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17;

CPU – центральный процессор;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

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;

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

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

ОС – операционная система;

Устройство – рабочая станция 3Logic Group Гравитон Д32И.