

ПРОТОКОЛ № 28779/2025

проведения совместных испытаний сервера iRU Rock G2212IG4 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

28.04.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 27.04.2025 по 28.04.2025 совместных испытаний сервера iRU Rock G2212IG4 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

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 1.7.6, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.6.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.6 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:

Иванов М. Г. – Руководитель направления производства серверов и СХД ООО "Деловой Офис";

Фролов В. Ю. – Ведущий инженер по серверам ООО "Деловой Офис".

ООО "Деловой Офис"

Руководитель направления производства серверов и СХД

(должность)

Иванов

(подпись)

Иванов М.Г.

(фамилия, инициалы)

«19» июня 2025 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Gooxi G4DEL-B Ver.B
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. G4DEL414
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Gold 6430 x2
Оперативная память	Samsung M321R4GA3BB6-CQKET DIMM Synchronous Registered (Buffered) 4800 MHz (0,2 ns) 32GiB x4
Видеоадаптер	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 52
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:1BC8]
RAID-контроллер 1	Broadcom / LSI MegaRAID Tri-Mode SAS3508 MR9460-8i
RAID-контроллер 2	Intel Corporation Volume Management Device NVMe RAID Controller [8086:28C0] x4
SATA-контроллер 1	Intel Corporation [8086:1BA2]
SATA-контроллер 2	Intel Corporation [8086:1BF2]
SATA-контроллер 3	Intel Corporation [8086:1BD2]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation X710 for 10GBASE-T [8086:15FF] 02
Накопитель	Samsung SM863 223GiB (239GB)
Накопитель	Kingston SA400S37 446GiB (479GB)
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:1BCD]

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Дополнительная информация о процессе тестирования на Astra Linux SE 1.7.6:

Невозможно установить максимальное разрешение используемого монитора на ядре «6.1.90 - generic». Максимально допустимое разрешение 1024*768 (4:3) вместо 1920*1080 (16:9).

2 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
10834	2639	279669	126	13645

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6	операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17
BIOS	базовая система ввода-вывода
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
RAID	технология виртуализации данных для объединения нескольких физических дисковых устройств в логический модуль
IPMI	интерфейс для удаленного мониторинга и управления физическим состоянием сервера
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
Устройство	сервер iRU Rock G2212IG4