

ПРОТОКОЛ № 29651/2025

**проведения совместных испытаний сервера INFERIT RS208 R1G3D32RU и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»**

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Фрязино

29.07.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 29.07.2025 совместных испытаний сервера INFERIT RS208 R1G3D32RU (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0519SE18MD (далее – Astra Linux SE 1.8.2.UU1), 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 1.8.2.UU1 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.2.UU1.
- 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 1.8.2.UU1 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

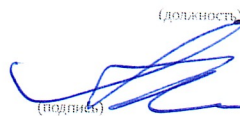
Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:
Черняго П. А. – руководитель отдела тестирования, ООО "Инферит";
Жуляков С. Э. – инженер, ООО "Инферит".

ООО "Инферит"

руководитель отдела тестирования

(подпись) 

Черняго П. А.

(фамилия, инициалы)

«29» июля 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 29651/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	INFERIT 2S3G621D32V1
BIOS/UEFI	INFERIT 0.1
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Silver 4310 CPU @ 2.10GHz x2
Оперативная память	Hynix RDIMM 32GB3200 DIMM DDR4 Synchronous Registered (Buffered) 3200 MHz (0,3 ns) 32 GiB x4
Видеоадаптер (дискретный)	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 41
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection [8086:1521] 01
RAID-контроллер 1	Intel Corporation Volume Management Device NVMe RAID Controller [8086:28C0] x6
RAID-контроллер 2	Broadcom / LSI MegaRAID MR9460-16i Tri-Mode SAS3516
SATA-контроллер 1	Intel Corporation C620 Series Chipset Family SSATA Controller [AHCI mode] [8086:A1D2]
SATA-контроллер 2	Intel Corporation C620 Series Chipset Family SATA Controller [AHCI mode] [8086:A182]
Накопитель	Samsung PM883 MZ7LH480HANQ-000005 400GB x2
USB-контроллер	Intel Corporation C620 Series Chipset Family USB 3.0 xHCI Controller [8086:A1AF]
IPMI-контроллер	AST1150 PCI-to-PCI Bridge [1A03:1150]

Приложение 2 к Протоколу № 29651/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2.UU1

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Установка ОС по IPMI	Успешно	
Проверка установки на аппаратный RAID	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка вывода видео по VGA	Успешно	Успешно
Проверка поддержки ОС RAID контроллера	Успешно	Успешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29651/2025**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний****1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:**

На Устройстве не работает аппаратное ускорение, обработка графики происходит программно.

Приложение 4 к Протоколу № 29651/2025**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ПО – программное обеспечение;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

CPU – центральный процессор;

RAID – технология виртуализации данных для объединения нескольких физических дисковых устройств в логический модуль;

UEFI – унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

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

VGA – компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах;

Устройство – сервер INFERIT RS208 R1G3D32RU.