READY FOR ASTRA

АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 29652/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с сервером

INFERIT RS208 R1G3D32RU

компании INFERIT (ООО «Инферит»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 29652/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®

×

INFERIT

11 сентября 2025 года

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ РусБИТех-Астра ИНН 7713588700 Москва

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 29652/2025

проведения совместных испытаний сервера INFERIT RS208 R1G3D32RU и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

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 1.7) 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:
Черняго П. А. – руководитель отдела тестирования, ООО "Инферит";
Жуляков С. Э. – инженер, ООО "Инферит".

ООО "Инферит"

руководитель отдела тестирования

(должность)

Черняго П. А.

(подпись) (фамилия, инициалы)

«29» июля 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 29652/2025

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 MZ7LH480HAHQ-00005 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 № 29652/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.6

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	**5.15.0-111-generic**	**5.15.0-111-hardened**	**5.15.0-111-lowlatency**	**6.1.90-1-generic**
Запуск ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка вывода видео по VGA	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование дискретного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки ОС RAID контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29652/2025

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.

1.2 Нагрузочные тестирования выполнялись на одном ядре – 6.1.90-1-generic.

2 Оценка производительности p7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
4570	1262	57292	52	2393

Приложение 4 к Протоколу № 29652/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6 – операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

CPU – центральный процессор;

IPMI – интерфейс для удаленного мониторинга и управления физическим состоянием сервера;

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.