

проведения совместных испытаний сервера INFERIT RS212 R1G3D32R и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Фрязино

11.02.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 11.02.2026 совместных испытаний сервера INFERIT RS212 R1G3D32R (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.4), 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 1.8.4, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.4.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

3.4. Решение о совместимости Устройства в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО «Инферит».

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.4 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 :

Козлов К. В. – руководитель отдела тестирования, ООО "Инферит";

Жуляков С. Э. – инженер ООО "Инферит";

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО «РусБИТех-Астра»



Приложение 1 к Протоколу № 32476/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	INFERIT 2S3G621D32V1
BIOS/UEFI	INFERIT BIOS 0.1
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Silver 4310 CPU @ 2.10GHz x2
Оперативная память	Samsung M393A4K40EB3-CWE DIMM DDR4 Synchronous Registered (Buffered) 3200 MHz (0,3 ns) 32GiB x8
Видеоадаптер (интегрированный)	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 41
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection [8086:1521] 01 x2
Сетевой адаптер (SFP)	Mellanox Technologies MT27710 Family [ConnectX-4 Lx] [15B3:1015] x2
RAID-контроллер	Broadcom MegaRAID MR9560-8i 12GSAS/PCIe Secure SAS39xx [1000:10E2]
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	SSD Samsung PM1653 1.92Tb MZILG1T9HCJR-00A07 x2
Накопитель	Seagate Exos ST1800MM0129, 1.8Tb, HDD, SAS 3.0 x2
USB-контроллер	Intel Corporation C620 Series Chipset Family USB 3.0 xHCI Controller [8086:A1AF]
IPMI-контроллер	ASPEED Technology, Inc. AST1150 PCI-to-PCI Bridge [1A03:1150]



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Проверка удаленной установки ОС (IPMI)	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.47-1-generic
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка VGA	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Успешно
Проверка поддержки ОС RAID контроллера	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 32476/2026

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1 Проверка удаленной установки ОС по PXE не проводилась.



Приложение 4 к Протоколу № 32476/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.4	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18
BIOS	базовая система ввода-вывода
CPU	центральный процессор
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
RAID	технология виртуализации данных для объединения нескольких физических дисковых устройств в логический модуль
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	операционная система
Устройство	сервер INFERIT RS212 R1G3D32R

Идентификатор документа 50b5e776-6bd3-47a3-9b4e-062daf806566

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:

 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

 Не приложена при подписании

 058F6B830091B36D914AE938D
 BF2830C31
 с 10.11.2025 10:48 по
 10.11.2026 10:48 GMT+03:00

 20.02.2026 15:28 GMT+03:00
 Подпись соответствует файлу
 документа
