

ПРОТОКОЛ № 31714/2025

проведения совместных испытаний сервера YADRO VEGMAN R120 G2 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-17 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

16.12.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.12.2025 по 16.12.2025 совместных испытаний сервера YADRO VEGMAN R120 G2 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-17 (очередное обновление 1.7) БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD + № 2025-0310SE17MD (далее – Astra Linux SE 1.7.6.UU2), 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.UU2 , в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.6.UU2.

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 «КНС ГРУПП».

4. Результаты испытаний

- 4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.6.UU2 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. **Вывод**
6. Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-17 (очередное обновление 1.7), принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3.

Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Куликов В. В. – начальник отдела сертификационного тестирования департамента технической документации и сертификации, ООО «КНС ГРУПП»;

Фефилов А. А. – старший инженер по верификации, ООО «КНС ГРУПП»;

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

Приложение 1 к Протоколу № 31714/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	YADRO VEGMAN Rx20G2 Motherboard MBDX86781004B
BIOS/UEFI	YADRO 2.3.1-gc712c7
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Gold 6338 CPU @ 2.00GHz x2
Оперативная память	Nanya DIMM DDR4 Synchronous Registered (Buffered) 2933 MHz (0,3 ns) NT32GA72D4NBX3P-IX 32GiB x8
Видеoadаптер	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 41
Сетевой адаптер (Ethernet) 1	Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539] 03 x4
Сетевой адаптер (Ethernet) 2	Intel Corporation Ethernet Controller X710 for 10GbE SFP+ [8086:1572] 02 x2
Сетевой адаптер (SFP)	QLogic Corp. ISP2722-based 16/32Gb Fibre Channel to PCIe Adapter [1077:2261] 01 x2
RAID-контроллер 1	Broadcom / LSI MegaRAID 9361-8i SAS-3 3108 [Invader] [1000:005D] 02
RAID-контроллер 2	Intel Corporation Volume Management Device NVMe RAID Controller [8086:28C0] 04 x2
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 1	INTEL_SSDSCKKB240G8 223.57 GiB (240GB) x2
Накопитель 2	SAMSUNG SSD MZILT1T9HBJR/007 1.746 TB (1920GB) x2
Накопитель 3	SAMSUNG MZQL23T8HCLS-00A07 3576GiB (3840GB) 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 1.7.6.UU2

Приложение 3 к Протоколу № 31714/2025**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 Дополнительная информация о процессе тестирования на Astra Linux SE 1.7.6.UU2:

Тестирование загрузки по PXE не проводилось

Приложение 4 к Протоколу № 31714/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6.UU2	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-17 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD + № 2025-0310SE17MD
BIOS	базовая система ввода-вывода
CPU	центральный процессор
IPMI	интерфейс для удаленного мониторинга и управления физическим состоянием сервера
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
SFP	оптическое устройство для приема и передачи данных в телекоммуникациях
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB Type-A	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
Устройство	Сервер YADRO VEGMAN R120 G2