

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 31052/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
с сервером

AMUR LUNA B02R01 12S

компании Амур Системс (ООО «Амур Системс»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 31052/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



AMUR

02 декабря 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 31052/2025

**проведения совместных испытаний сервера AMUR LUNA B02R01 12S и операционной
системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01
(очередное обновление 1.8)**

г. Москва

03.11.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 03.11.2025 совместных испытаний сервера AMUR LUNA B02R01 12S (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0904SE18MD (далее – Astra Linux SE 1.8.3.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 1.8.3.UU1 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.3.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 1.8.3.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 участниками рабочей группы:

Иванов М. Г. – руководитель направления производства серверов и СХД ООО "АМУР СИСТЕМС"

Петров Р. Б. – инженер-технолог ООО "АМУР СИСТЕМС".

ООО "АМУР СИСТЕМС"

руководитель направления производства серверов и СХД

(должность)

Иванов

Иванов М. Г.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«28 » ноября 20 25 года

Приложение 1 к Протоколу № 31052/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

| Тип | Наименование |
|--------------------------------|---|
| Материнская плата | Intel Corporation WHITLEY |
| BIOS/UEFI | American Megatrends International, LLC 5.22 |
| Процессор | Intel(R) Xeon(R) Silver 4310 CPU @ 2.10GHz x2 |
| Оперативная память | DIMM DDR4 Synchronous Registered (Buffered) 3200 MHz (0,3 ns) 16GiB x4 |
| Видеоадаптер (интегрированный) | ASPEED Technology, Inc Graphics Family [1A03:2000] 41 |
| Сетевой адаптер (Ethernet) | Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] 03 |
| Сетевой адаптер (SFP) | Intel Corporation 82599ES 10-Gigabit SFI/SFP+ Network Connection [8086:10FB] 01 x2 |
| RAID-контроллер | Broadcom / LSI MegaRAID MR9361-8i SAS-3 3108 [1000:005D] |
| SATA-контроллер 1 | Intel Corporation C620 Series Chipset Family SATA Controller [AHCI mode] [8086:A182] |
| SATA-контроллер 2 | Intel Corporation C620 Series Chipset Family SSATA Controller [AHCI mode] [8086:A1D2] |
| Накопитель | KINGSTON SA400S37480G 446,625 GiB (480GB) x4 |
| 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] 04 |

Приложение 2 к Протоколу № 31052/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3.UU1

| Режим работы BIOS | UEFI | |
|--|---------------------|-------------------|
| Наименование проверки | Результат испытаний | |
| Проверка установки ОС | Успешно | |
| Установка ОС по IPMI | Успешно | |
| Проверка поддержки RAID-контроллера | Успешно | |
| Версия ядра Astra Linux | 6.1.141-1-generic | 6.12.34-1-generic |
| Запуск ОС | Успешно | Успешно |
| Аутентификация в ОС | Успешно | Успешно |
| Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок | Успешно | Успешно |
| Проверка Сетевой адаптер (Ethernet) | Успешно | Успешно |
| Проверка Сетевой адаптер (SFP) | Успешно | Успешно |
| Проверка USB | Успешно | Успешно |
| Проверка VGA | Успешно | Успешно |
| Проверка дискретного видеоадаптера | Успешно | Успешно |
| Проверка вложенной аппаратной виртуализации | Успешно | Успешно |
| Режим «Выключение» | Успешно | Успешно |
| Режим «Перезагрузка» | Успешно | Успешно |

Приложение 3 к Протоколу № 31052/2025

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. проверка удаленной установки ОС PXE не проводилась.

Приложение 4 к Протоколу № 31052/2025

Перечень использованных сокращений

| | |
|--------------------------|---|
| Astra Linux SE 1.8.3.UU1 | Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0904SE18MD |
| BIOS | базовая система ввода-вывода |
| IPMI | интерфейс для удаленного мониторинга и управления физическим состоянием сервера |
| PXE | среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных |
| SATA | последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации |
| SFP | оптическое устройство для приема и передачи данных в телекоммуникациях |
| UEFI | унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс |
| USB | последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике |
| VGA | компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах |
| ОС | операционная система |
| Устройство | сервер AMUR LUNA B02R01 12S |