

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 31412/2025

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

**Гравитон С2122АА**

компании Гравитон (ООО «Ревотех»)

на основании результатов совместных испытаний, указанных в протоколе № 31412/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



ГРАВИТОН

05 декабря 2025 года

Директор департамента сопровождения  
и сервисов  
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте [www.astra.ru](http://www.astra.ru)

# ПРОТОКОЛ № 31412/2025

## проведения совместных испытаний сервера Graviton C2122AA и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

21.11.2025

### 1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 20.11.2025 по 21.11.2025 совместных испытаний сервера Graviton C2122AA (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (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. Тестирование проводилось только на ядре 6.12.47-1-generic.
- 3.3. Решение о совместимости Устройства в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО «Революционные технологии».
- 3.4. Ход испытаний описан в Приложении 3.
- 3.5. Уровень совместимости указан в Разделе 5.



#### **4. Результаты испытаний**

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

Карпенко А. С. – системный инженер ООО «Революционные технологии»;

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



**Приложение 1 к Протоколу № 31412/2025****Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования**

<b>Тип</b>	<b>Наименование</b>
Материнская плата	Graviton Aldan 1.0
BIOS/UEFI	Graviton 10.08
Процессор	AMD EPYC 9015 8-Core Processor x2
Оперативная память	Samsung M321R2GA3BB6-CQKET DIMM Synchronous Registered (Buffered) 4800 MHz (0,2 ns) 16GiB x8
Видеoadаптер (дискретный)	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 52
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection [8086:1521] 01 x2
SATA-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. FCH SATA Controller [AHCI mode] [1022:7901] x8
Накопитель	KINGSTON SEDC1000BM8240G
USB-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. [1022:1557] x4
IPMI-контроллер	ASPEED AST2500



**Приложение 2 к Протоколу № 31412/2025**

**Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4**

<b>Режим работы BIOS</b>	<b>UEFI</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
Установка ОС	Успешно
Проверка удаленной установки ОС (IPMI)	Успешно
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>6.12.47-1-generic</b>
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка Ethernet	Успешно
Проверка IPMI	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка VGA	Успешно
Проверка дискретного видеoadаптера	Успешно
Проверка COM	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно



**Приложение 3 к Протоколу № 31412/2025****Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.4 функционирует корректно.



## Приложение 4 к Протоколу № 31412/2025

## Перечень использованных 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
СОМ-порт	порт последовательной передачи данных
CPU	центральный процессор
IPMI	интерфейс для удаленного мониторинга и управления физическим состоянием сервера
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
Touchpad	указательное устройство ввода, предназначенное для управления курсором и ввода команд
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 Graviton C2122AA

Идентификатор документа e69a83cd-f4b8-45b7-832a-54dcccc00b0d

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



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	✉ ОOO "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	04.12.2025 15:01 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа