



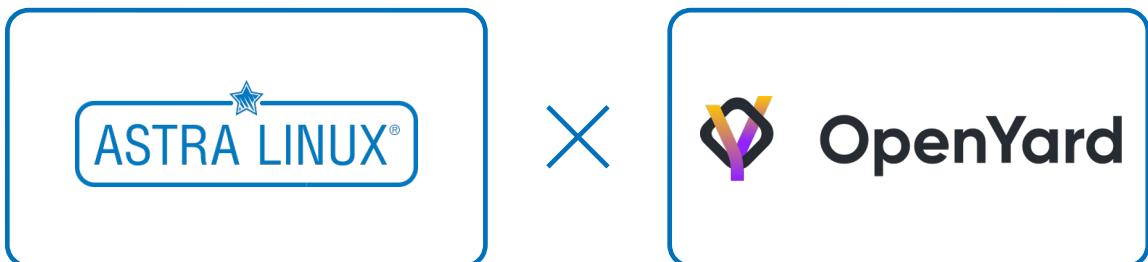
# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

Nº30896/2025

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

# OpenYard RS102I

компании OpenYard (ООО «Центр открытых разработок») с ограничениями, указанными в протоколе №30896/2025. Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



11 ноября 2025 года



Директор департамента  
сопровождения и сервис  
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

**ПРОТОКОЛ № 30896 / 2025**  
**проведения совместных испытаний сервера Сервер OpenYard RS102I и**  
**операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»**  
**РУСБ.10015-01**  
**( очередное обновление 1.8 )**

28.10.2025

**1. Предмет испытаний**

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 28.10.2025 совместных испытаний сервера Сервер OpenYard RS102I (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8 ) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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 , в объеме проверок, указанных в Приложении 2 . Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8 .

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 функционирует НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ .

**5. Вывод**

Устройство СОВМЕСТИМО С ОГРАНИЧЕНИЯМИ 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 :

Пенязь Д. Л. — Руководитель отдела продуктов и решений, ООО "Центр открытых разработок";

Славнов К. С. — Старший инженер по серверным платформам, ООО "Центр открытых разработок".

ООО "Центр открытых разработок"

Руководитель отдела продуктов и решений,



Пенязь Д. Л.

(фамилия, инициалы)

20 25 года

## Приложение 2 к Протоколу № 30896 / 2025

## Перечень проверок устройства под управлением Astra Linux SE 1.8

Режим работы BIOS		UEFI			
Наименование проверки		Результат испытаний			
Проверка установки ОС		Успешно			
Версия ядра Astra Linux	6.1.141-1-debug	6.1.141-1-generic	6.12.34-1-debug	6.12.34-1-generic	6.12.34-1-generic
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка встроенного дисплея	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Проверка поддержки ОС HBA контроллера	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Проверка поддержки ОС RAID контроллера	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Режим «Выключение»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно

## Приложение 1 к Протоколу № 30896 / 2025

**Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования**

Тип	Наименование
Материнская плата	OpenYard RMB-MS93 E63448-400
BIOS/UEFI	OpenYard BIOS 1.0
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Silver 4416+ x2
Процессор	Intel Corporation [8086:2710] x2
Видеoadаптер	ASPEED Technology, Inc. ASPEED Graphics Family [1A03:2000] 52
Аудиоадаптер	Intel Corporation Intel Corporation [8086:1BC8]
Накопитель	ATA SAMSUNG MZ7L3240HCHQ-00A07 223.57 GiB
Накопитель	ATA SAMSUNG MZ7L3960HCJR-00A07 894.25 GiB
USB-контроллер	Intel Corporation Intel Corporation [8086:1BCD] 11
USB-контроллер	Linux 6.1.141-1-debug vhci_hcd USB/IP Virtual Host Controller [1D6B:2] 6.01
USB-контроллер	Linux 6.1.141-1-debug vhci_hcd USB/IP Virtual Host Controller [1D6B:3] 6.01

**Приложение 3 к Протоколу № 30896 / 2025****Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что :

1.2 Дополнительная информация о процессе тестирования на Astra Linux SE 1.8:

Установка операционной системы была успешно выполнена через USB-накопитель и посредством Virtual Media.

**2 Оценка производительности p7zip**

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %

**Приложение 4 к Протоколу № 30896 / 2025****Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ПО — программное обеспечение

BIOS — базовая система ввода-вывода

DisplayPort — стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов

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