

ПРОТОКОЛ № 30896/2025

**проведения совместных испытаний сервера OpenYard RS102I и операционной системы
специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01
(очередное обновление 1.8)**

г. Москва

28.10.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 28.10.2025 совместных испытаний сервера OpenYard RS102I (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.3), 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, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.3.

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 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:

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 24 года

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
Оперативная память	Samsung M321R8GA0BB0-CQKZJ DIMM Synchronous Registered (Buffered) 4800 MHz (0,2 ns) 64GiB x2
Видеoadаптер	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 52
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection [8086:1521] 01
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:1BC8]
Накопитель 1	ATA SAMSUNG MZ7L3240HCHQ-00A07 223GiB (240GB) x3
Накопитель 2	ATA SAMSUNG MZ7L3960HCJR-00A07 894GiB (960GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Intel Corporation [8086:1BCD]
SATA-контроллер 1	Intel Corporation [8086:1BA2]
SATA-контроллер 2	Intel Corporation [8086:1BD2]
SATA-контроллер 3	Intel Corporation [8086:1BF2]

Приложение 2 к Протоколу № 30896/2025**Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3**

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

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

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 у Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.3 В логах файлов были обнаружены ошибки «Call Trace». По заявлению производителя данные ошибки не влияют на работоспособность Устройства.

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

Astra Linux SE 1.8.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

DisplayPort – стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов;

SATA – последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

UEFI – унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

USB – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

ОС – операционная система;

Устройство – сервер OpenYard RS102I.