

ПРОТОКОЛ № 29765/2025

проведения совместных испытаний сервера ТДРС.469428.006 АП Сервер ECS и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

31.07.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 30.07.2025 по 31.07.2025 совместных испытаний сервера (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 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:

Деменьтьев С. В. – руководитель отдела тестирования АО «Сигналтек»;

Борунов К. Р. – инженер АО «Сигналтек».

АО «Сигналтек»

Руководитель отдела тестирования
(должность)

Деменьтьев
(подпись)

Деменьтьев СВ
(фамилия, инициалы)

«31» июля 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 29765/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Signaltec ST-Gen4 .467449.003
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. SEVM40030B
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Gold 6430 x2
Оперативная память	Samsung M321R2GA3BB6-CQKET DIMM Synchronous Registered (Buffered) 4800 MHz (0.2 ns) 16GiB x32
Видеоадаптер (интегрированный)	ASPEED Graphics Family [1A03:2000]
Сетевой адаптер (SFP)	Intel Corporation Ethernet Controller X710 for 10GbE SFP+ [8086:1572] 02
SFP-модуль	Finisar FCLF8521P2BTL
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:1BF2]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:1BD2]
Накопитель	Transcend Information, Inc. TS512GMTE400S 476GiB (512GB) x2
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:1BCD]
IPMI-контроллер	ASPEED AST2500

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Проверка удаленной установки ОС (IPMI)	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generis	6.6.28-1-generis
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера	Успешно	Успешно
Проверка поддержки протокола IPMI	Успешно	Успешно
Проверка вывода видео по VGA	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29765/2025

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8 работает корректно.

Перечень использованных сокращений

Asstra Linux SE	Операционная система специального назначения «Asstra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением
BIOS	базовая система ввода-вывода
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
SFP	оптическое устройство для приема и передачи данных в телекоммуникациях
IPMI	интерфейс для удаленного мониторинга и управления физическим состоянием сервера
CPU	центральный процессор
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	операционная система
ПО	Программное обеспечение
Устройство	сервер