

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 34413/2026

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

Kraftway TS3320

компании Kraftway (АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 34413/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



03 июля 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

**проведения совместных испытаний сервера Kraftway TS3320 и операционной системы
специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01
(очередное обновление 1.8)**

г. Москва

01.07.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 29.06.2026 совместных испытаний сервера Kraftway TS3320 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.5), 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 1.8.5 , в объеме проверок, указанных в Приложении 2 . Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.5

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

3.4. Решение о совместимости в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС».

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8 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 :

Бабаян А. Е. — ведущий инженер, АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»;

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



Приложение 1 к Протоколу № 34413/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Kraftway Corporation PLC KWC621SEA-L1 1.0.0
BIOS/UEFI	Kraftway Corporation PLC
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Platinum 8368 CPU @ 2.40GHz x2
Оперативная память	Samsung DIMM DDR4 Synchronous Registered (Buffered) 3200 MHz (0,3 ns) M393A2K43DB3-CWE 16GiB x16
Видеоадаптер	ASPEED Technology, Inc. ASPEED Graphics Family [1A03:2000] 52
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] 03 x2
Сетевой адаптер (QSFP)	Mellanox Technologies MT28800 Family [ConnectX-5 Ex] [15B3:1019] x2
Сетевой адаптер (SFP)	Intel Corporation Ethernet Controller E810-XXV for SFP [8086:159B] 02 x2
Накопитель	Samsung Electronics Co Ltd [144D] SAMSUNG MZQL2960HCJR-00A07 894GiB (960GB) x8
SATA-контроллер 1	Intel Corporation C620 Series Chipset Family SSATA Controller [AHCI mode] [8086:A1D2]
SATA-контроллер 2	Intel Corporation C620 Series Chipset Family SATA Controller [AHCI mode] [8086:A182]
USB-контроллер	Intel Corporation C620 Series Chipset Family USB 3.0 xHCI Controller [8086:A1AF]
RAID-контроллер	Broadcom / LSI MegaRAID 12GSAS/PCIe Secure SAS39xx [1000:10E2] MR9560-8i
IPMI	ASPEED Technology, Inc. AST1150 PCI-to-PCI Bridge [1A03:1150]



Приложение 2 к Протоколу № 34413/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС по IPMI	Успешно
Установка ОС с накопителя	Успешно
Проверка установки на аппаратный RAID	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.60-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка проводного сетевого адаптера (SFP)	Успешно
Проверка проводного сетевого адаптера (QSFP)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка поддержки протокола IPMI	Успешно
Проверка вывода видео по VGA	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 34413/2026**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что :

1.2 Установка по PXE не тестировалась.



Приложение 4 к Протоколу № 34413/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.5	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18
BIOS	базовая система ввода-вывода
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
USB Type-A	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	операционная система
ПО	Программное обеспечение
Устройство	сервер Kraftway TS3320

Идентификатор документа 200a3401-16b9-4c9d-b1fc-18ebb5a0105d

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:

 ООО "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

03.07.2026 14:30 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
