

ПРОТОКОЛ № 31527/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции Kraftway KraftDesk KD-300A и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

05.12.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 05.12.2025 совместных испытаний рабочей станции Kraftway KraftDesk KD-300A (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. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

3.4. Решение о совместимости Устройства 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 1.8.4 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:

Волков Е. Д. – пресейл-архитектор по направлению клиентских систем, АО «Крафтвэй Корпорэйшн ПЛС»;

Заплатин А. Л. – инженер, АО «Крафтвэй Корпорэйшн ПЛС»;

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



Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Kraftway Corporation PLC KWH610TI-D5
BIOS/UEFI	Kraftway Corporation PLC BIOS 1.01.0017
Процессор	13th Gen Intel(R) Core(TM) i7-13700
Оперативная память	Foxline FL5600D5S46-16G SODIMM Synchronous 5600 MHz (0,2 ns) 16GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation Raptor Lake-S GT1 [UHD Graphics 770] [8086:A780]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель	Phison Electronics Corporation GIGABYTE GP-AG4500G 465.76 GiB (500GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Wi-Fi 6 AX200 [8086:2723] 1a
Bluetooth	Intel Corp. AX200 Bluetooth [8087:0029]
Фронтальная камера	Alcor Micro, Corp. USB 2.0 PC Camera [058F:3861]



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.47-1-generic
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка встроенного дисплея	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка портов для карт памяти	Успешно
Проверка: вывода звука	Успешно
Проверка: записи звука	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка ручного поворота экрана	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Сон»	Успешно



Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1 Тестирование загрузки по PXE Astra Linux SE 1.8.4 не проводилось.



Перечень используемых 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
ПО	программное обеспечение
BIOS	базовая система ввода-вывода
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
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
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
Устройство	рабочая станция Kraftway KraftDesk KD-300A

Идентификатор документа 04f1a0a2-d284-4aaa-9429-6f370fd5cd40

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: 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+03:0018.12.2025 13:58 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа