

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 29751/2025

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 ноутбуком

B514B

компании Maibenben (ООО «МАЙБЕНБЕН»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 29751/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



11 сентября 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 29751/2025

проведения совместных испытаний ноутбука Maibenben B514B и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

11.08.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 08.08.2025 совместных испытаний ноутбука Maibenben B514B (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.2), 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 1.8.2 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.2.
- 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 1.8.2 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

6. 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.

7. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Покидько А. А. – руководитель группы, ООО «РусБИТех-Астра»;

Маслов Г. С. – инженер, ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра» руководитель группы (должность) (подпись)	Покидько А. А. (фамилия, инициалы)
--	--

Приложение 1 к Протоколу № 29751/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	MAIBENBEN B514B-i521UM
BIOS/UEFI	INSYDE Corp. T140MBB_V1818.jpg
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12450H
Оперативная память	Crucial Technology CT8G48C40S5.M4A1 SODIMM Synchronous 4800 MHz (0,2 ns) 8GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-P GT1 [UHD Graphics] [8086:46A3]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake PCH-P High Definition Audio Controller [8086:51C8]
Накопитель	Yangtze Memory Technologies Co.,Ltd YMTC PC300-512GB-B 476GiB (512GB)
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation Alder Lake-P PCH CNVi WiFi [8086:51F0] 01
USB-контроллер 1	Intel Corporation Alder Lake-P Thunderbolt 4 USB Controller [8086:461E]
USB-контроллер 2	Intel Corporation Alder Lake PCH USB 3.2 xHCI Host Controller [8086:51ED]
Bluetooth	Intel Corp. AX201 Bluetooth [8087:0026] 0.02
Фронтальная камера	Generic Integrated Camera [2EFE:6460]

Приложение 2 к Протоколу № 29751/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic
Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)	Неуспешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка встроенного дисплея	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Неуспешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Проверка Thunderbolt	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Не успешно	Успешно
Проверка микрофона	Не успешно	Успешно
Проверка комбинированного устройства ввода-вывода звука Jack 3.5	Не успешно	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Не успешно	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно	Успешно
Проверка работоспособности функциональных клавиш	Успешно	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Не успешно	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно	Успешно
Режим «Сон»	Не успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29751/2025**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2, запущенной с ядром «6.1.124-1-generic» наблюдаются ошибки «Call Trace».
- 1.2 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2, запущенной с ядром «6.1.124-1-generic» не работает беспроводной сетевой адаптер Wi-Fi.
- 1.3 на Устройстве под управлением Astra Linux SE 1.8.2, запущенной с ядром «6.1.124-1-generic» не работает переход в режим «Сон».
- 1.4 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2, запущенной с ядром «6.1.124-1-generic» не работает звуковой адаптер.
- 1.5 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2, запущенной с ядром «6.1.124-1-generic» не работает вывод изображения по HDMI.

Приложение 4 к Протоколу № 29751/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18
BIOS	базовая система ввода-вывода
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
CPU	центральный процессор
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
Jack 3.5	разъем для передачи аналогового аудиосигнала
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
Thunderbolt	аппаратный интерфейс для подключения различных периферийных устройств к вычислительной технике с максимальными скоростями передачи данных
Touchpad	указательное устройство ввода, предназначенное для управления курсором и ввода команд
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
Wi-Fi	технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11
ОС	операционная система
Устройство	ноутбук Maibenben B514B