

ПРОТОКОЛ № 29755/2025

проведения совместных испытаний ноутбука Maibenben B315A и операционной системы специального назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 12.8)

г. Москва

08.08.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 08.08.2025 совместных испытаний ноутбука Maibenben B315A (далее – Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 12.8) с установленным оперативным обновлением безопасности (далее – Astra Linux CE 12.8.1), 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 CE 12.8.1, в объеме проверок, указанных в Приложении 2 . Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux CE 12.8.1.

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 CE 12.8 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 12.8), 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:

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

Корчагин А. И. — инженер, ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель группы

(должность)

Покидько А. А.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

11 августа 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 29755/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	MAIBENBEN B315A
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. DN50Z-156M-MBB-V06
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12450H
Оперативная память	A-DATA Technology SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 16 GiB
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	INTEL SSDPEKNU512GZ 476GiB (512GB)
USB-контроллер 1	Intel Corporation Alder Lake-P Thunderbolt 4 USB Controller [8086:461E]
USB-контроллер 2	Intel Corporation Alder Lake-P Thunderbolt 4 NHI #0 [8086:463E]
USB-контроллер 3	Intel Corporation Alder Lake PCH USB 3.2 xHCI Host Controller [8086:51ED]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd.RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation Wi-Fi 6 AX200 [8086:2723] 1a
Bluetooth	Intel Corp. AX200 Bluetooth [8087:0029] 0.01
Фронтальная камера	SunplusIT Inc PC Camera [1BCF:28C4]

Приложение 2 к Протоколу № 29755/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux CE 12.8.1

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка встроенного дисплея	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Проверка портов для карт памяти	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно	Успешно
Проверка встроенного звука	Успешно	Успешно
Проверка встроенного микрофона	Успешно	Успешно
Проверка Jack 3.5	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно	Успешно
Проверка взаимодействия аккумулятора и ОС	Успешно	Успешно
Режим «Сон»	Успешно	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29755/2025

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1 на клавише рядом с левым shift маркировка не совпадает с символами, отображающимися при нажатии.

Приложение 4 к Протоколу № 29755/2025**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux CE 12.8.1 – операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 12.8) с установленным оперативным обновлением безопасности;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

Bluetooth – энергоэффективная беспроводная связь устройств;

HDMI – интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

Jack 3.5 – разъем для передачи аналогового аудиосигнала;

Thunderbolt – аппаратный интерфейс для подключения различных периферийных устройств к вычислительной технике с максимальными скоростями передачи данных;

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 – ноутбук Maibenben B315A.