

ПРОТОКОЛ № 29823/2025

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

г. Фрязино

10.07.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 08.08.2025 совместных испытаний ноутбука Mercury (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 1.8 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

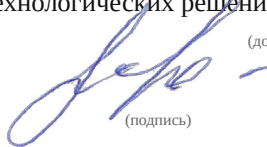
6. Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3.

7. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Козлов К. В. – Руководитель отдела разработки новых технологических решений инженерного департамента ООО «ИНФЕРИТ»;

Балмочных А. А. – инженер, Тестировщик отдела разработки новых технологических решений инженерного департамента ООО «ИНФЕРИТ».

ООО «ИНФЕРИТ»	
Руководитель отдела, отдел разработки новых технологических решений инженерного департамента	
 (подпись)	(должность)
	Козлов К. В. (фамилия, инициалы)
«03» Сентября 2025 года	

Приложение 1 к Протоколу № 29823/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	INFERIT MB_IFLT5MER34
BIOS/UEFI	INFERIT v1.1 #20853-26.12.2023
Процессор	13th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1334U
Оперативная память	Samsung SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8 GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation Raptor Lake-P [Iris Xe Graphics] [8086:A7A1]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Intel Corporation [8086:51CA]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Intel Corporation [8086:51F1] 01
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Накопитель	Phison Electronics Corporation INFERIT SSD X5-E15T 476GiB (512GB)
USB-контроллер 1	Intel Corporation Intel Corporation [8086:A71E]
USB-контроллер 2	Intel Corporation Intel Corporation [8086:A73E]
USB-контроллер 3	Intel Corporation Alder Lake PCH USB 3.2 xHCI Host Controller [8086:51ED]
Bluetooth	Intel Corp. AX201 Bluetooth [8087:26] 0.02
Фронтальная камера	SunplusIT Inc [1BCF] PC Camera

Приложение 2 к Протоколу № 29823/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8

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 (Wi-Fi)	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Проверка порта для карт памяти	Успешно	Успешно
Проверка Thunderbolt	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка микрофона	Успешно	Успешно
Проверка комбинированного устройства ввода-вывода звука Jack 3.5	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	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	Успешно	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно	Успешно
Режим «Сон»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29823/2025**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что :

1.2 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8 работает корректно.

2 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1130	2790	31414	108	1225

Приложение 4 к Протоколу № 29823/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
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 Mercury