

ПРОТОКОЛ № 29822/2025

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

г. Фрязино

11.07.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 11.07.2025 совместных испытаний ноутбука INFERIT Eclipse (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 НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.

5. Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО С ОГРАНИЧЕНИЯМИ 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:

Козлов К. В. — руководитель, отдел разработки новых технологических решений инженерного департамента ООО «ИНФЕРИТ»;

Балмочных А. А. — тестировщик, отдел разработки новых технологических решений инженерного департамента ООО «ИНФЕРИТ».

ООО «ИНФЕРИТ»

руководитель, отдел разработки новых технологических
решений инженерного департамента



(должность)

(подпись)

Козлов К. В.

(фамилия, инициалы)

«03» Сентября 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 29822/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	INFERIT Original
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. DN50Z-140HC-MX-V08
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i7-1260P
Оперативная память	Intersil SM4S510A8ADHC SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 16GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-P Integrated Graphics Controller [8086:4626]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake PCH-P High Definition Audio Controller [8086:51C8]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Alder Lake-P PCH CNVi WiFi [8086:51F0] 01
Накопитель	Phison Electronics Corporation INFERIT SSD X5-E15T 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]
Bluetooth	Intel Corp. AX201 Bluetooth [8087:0026] 0.02
Фронтальная камера	Sonix Technology Co., Ltd. USB 2.0 Camera [0C45:6366]

Приложение 2 к Протоколу № 29822/2025

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 USB	Успешно	Успешно
Проверка встроенного дисплея	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C дисплея	Успешно	Успешно
Проверка Thunderbolt дисплея	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка микрофона	Успешно	Успешно
Проверка Jack 3.5	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно	Успешно
Проверка работоспособности функциональных клавиш	Успешно	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка ручного поворота экрана	Успешно	Успешно
Проверка автоповорота экрана	Неуспешно	Неуспешно
Проверка Touchpad	Успешно	Успешно
Проверка Touchscreen	Успешно	Успешно
Режим «Сон»	Успешно	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29822/2025**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

У устройства под управлением Astra Linux SE 1.8 не работает автоповорот экрана.

2 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1513	2684	40548	92	1385

Приложение 4 к Протоколу № 29822/2025**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;

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;

Touchscreen – сенсорный экран ввода-вывода 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;

Wi-Fi – технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11;

Устройство – ноутбук INFERIT Eclipse.