

ПРОТОКОЛ № 29650/2025

проведения совместных испытаний ноутбука INFERIT Compact 2 14 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Фрязино

18.07.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 16.06.2025 по 18.06.2025 совместных испытаний ноутбука INFERIT Compact 2 14 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0519SE18MD (далее – Astra Linux SE 1.8.2.UU1), 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.UU1 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.2.UU1.
- 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.UU1 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 участниками рабочей группы:

Жуляков С. Э. – инженер ООО «Инферит».

ООО «Инферит»

инженер

(должность)

Жуляков С. Э.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« 7 » августа 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 29650/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	INFERIT DA1059_MB_V20_20240816A
BIOS/UEFI	INFERIT DN59RV101
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1250P
Оперативная память	Intersil WPBH32D416SWA-16G SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 16GiB
Видеоадаптер (интегрированный)	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
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake SATA Controller
Накопитель	Phison Electronics Corporation M.2 2280 E27T 476GiB (512GB)
Bluetooth	Intel Corp. AX201 Bluetooth [8087:0026] 0.02
USB-контроллер 1	Intel Corporation Alder Lake PCH USB 3.2 xHCI Host Controller [8086:51ED]
USB-контроллер 2	Intel Corporation Alder Lake-P Thunderbolt 4 NHI #0 [8086:463E]
USB-контроллер 3	Intel Corporation Alder Lake-P Thunderbolt 4 USB Controller [8086:461E]
Устройство чтения карт памяти	Realtek Semiconductor Corp. RTS5129 Card Reader Controller
Фронтальная камера	Generic Hy-FHD(5307)-Camera [0BDA:5854]
АКБ	AEC626182-3S1P 5050mAh

Приложение 2 к Протоколу № 29650/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2.UU1

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Установка ОС	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка адаптера Wi-Fi	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка Thunderbolt	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно	Успешно
Проверка Card Reader	Успешно	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно	Успешно
Проверка разъемов Jack 3.5	Успешно	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно	Успешно
Проверка функциональных клавиш клавиатуры	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth	Успешно	Успешно
Режим «Сон»	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Проверка автономной работы	Успешно	Успешно

Описание хода испытаний**1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Порт Thunderbolt проверялся совместно с док-станцией INFERIT 11 в 1.
- 1.2. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.2.UU1 функционирует корректно.

Приложение 4 к Протоколу № 29650/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.2.UU1	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0519SE18MD
BIOS	базовая система ввода-вывода
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
Card reader	устройство чтения карт памяти
Jack 3.5	разъем для передачи аналогового аудиосигнала
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
АКБ	аккумуляторная батарея
ОС	операционная система
Устройство	ноутбук INFERIT Compact 2 14