

проведения совместных испытаний ноутбука Raybook S1411 G2R и операционной
системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01
(очередное обновление 1.8)

г. Казань

30.06.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 30.06.2025 совместных испытаний ноутбука Raybook S1411 G2R (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 (оперативное обновление 1.8.2) (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

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:

Шайхутдинов Ф.М. — Руководитель тестовой лаборатории, Тестовая лаборатория ООО «АйСиЭл Техно»;

Сабанов В.А. — Инженер-системотехник, Тестовая лаборатория ООО «АйСиЭл Техно».

ООО «АйСиЭл Техно»

Руководитель тестовой лаборатории, Тестовая
лаборатория

(должность)

Шайхутдинов

Ф.М.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« 30 » июня 20 25 года

Приложение 1 к Протоколу № 29379/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	ICL Si1409SB
BIOS/UEFI	INSYDE Corp. 1.07.13TIK4
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1235U 2.4Ghz
Оперативная память 1	Samsung P4AAF165WA-BCWDE SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB
Оперативная память 2	Intersil WPBH32D408SWD-8G SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-UP3 GT2 [Iris Xe Graphics] [8086:46A8]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake PCH-P High Definition Audio Controller [8086:51C8]
Накопитель	ADATA SX6000PNP 238.47 GiB
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 [8086:463E]
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 BisonCam,NB Pro: BisonCam,NB Pr
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation Alder Lake-P PCH CNVi WiFi [8086:51F0] 01
Устройство чтения карт памяти	SD/MMC Card Reader Controller [1217:8621]

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	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Не успешно	Не успешно
Проверка сетевого адаптера (WiFi)	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка встроенного дисплея	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C дисплея	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Проверка портов для карт памяти	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка: вывода звука	Успешно	Успешно
Проверка: записи звука	Успешно	Успешно
Проверка ввода звука через Jack 3.5	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука через Jack 3.5	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно	Успешно
Проверка клавиатуры	Успешно	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно	Успешно
Режим «Сон»	Успешно	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29379/2025

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что :

1.1 Обнаружены Call trace по словам производителя не влияющие на работоспособность.

2 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1110	2360	26251	131	1452

Приложение 4 к Протоколу № 29379/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
BIOS	базовая система ввода-вывода
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
Card reader	устройство чтения карт памяти
CPU	центральный процессор
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
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
ПО	программное обеспечение
Устройство	ноутбук Raybook S1411 G2R