

## ПРОТОКОЛ № 33066/2026

### проведения совместных испытаний ноутбука ICL RayBook S1420 G1R и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Казань

09.04.2026

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 08.04.2026 по 09.04.2026 совместных испытаний ноутбука ICL RayBook S1420 G1R (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.5), 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 1.8.5, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.5.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

3.4. Решение о совместимости Устройства в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО «АйСиЭл Техно».

#### 4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.5 функционирует **КОРРЕКТНО**.

#### 5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8.5), принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3 .

#### 6. Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1. Данный протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО «РусБИТех-Астра»;

Шайхутдинов Ф. М. – Руководитель тестовой лаборатории, ООО «АйСиЭл Техно»;

Сабанов В. А. – Инженер-системотехник, ООО «АйСиЭл Техно».



## Приложение 1 к Протоколу № 33066/2026

## Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	ICL S1420SB Version 1.0
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. 53.04
Процессор	AMD Ryzen 5 6600H with Radeon Graphics
Оперативная память	SODIMM Synchronous Unbuffered (Unregistered) 4800 MHz (0,2 ns) 16 GiB x2
Видеоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Rembrandt [Radeon 680M] [1002:1681]
Аудиоадаптер 1	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Rembrandt Radeon High Definition Audio Controller [1002:1640]
Аудиоадаптер 2	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Family 17h/19h HD Audio Controller [1022:15E3]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8821CE 802.11ac PCIe Wireless Network Adapter [10EC:C821]
Накопитель	Wodposit NVMe SSD 238GiB (256GB)
USB-контроллер 1	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Rembrandt USB4 XHCI controller #3 [1022:161D]
USB-контроллер 2	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Rembrandt USB4 XHCI controller #4 [1022:161E]
USB-контроллер 3	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Rembrandt USB4 XHCI controller #8 [1022:161F]
USB-контроллер 4	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Rembrandt USB4 XHCI controller #5 [1022:15D6]
USB-контроллер 5	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Rembrandt USB4 XHCI controller #6 [1022:15D7]
USB-контроллер 6	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Rembrandt USB4/Thunderbolt NHI controller #1 [1022:162E]
USB-контроллер 7	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Rembrandt USB4/Thunderbolt NHI controller #2 [1022:162F]
Bluetooth	Realtek Bluetooth Radio [BDA:C821] 1.10
Фронтальная камера	SunplusIT Inc USB Camera [1BCF:2864]



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

<b>Режим работы BIOS</b>	<b>UEFI</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
Проверка установки ОС	Успешно
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>6.12.60-1-generic</b>
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевого адаптера (WiFi)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка вывода звука на встроенные динамики	Успешно
Проверка записи звука через встроенный микрофон	Успешно
Проверка вывода видео по HDMI	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Проверка: USB Type-C выход #1	Успешно
Проверка ввода звука через комбинированный аудиовход	Успешно
Проверка вывода звука через комбинированный аудиовход	Успешно
Проверка Bluetooth	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно
Проверка функциональных клавиш	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно
Режим «Сон»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно



**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.5, функционирует корректно.



## Приложение 4 к Протоколу № 33066 / 2026

## Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.5	операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);
BIOS	базовая система ввода-вывода
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
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
ОС	операционная система
ПО	Программное обеспечение
Thunderbolt	аппаратный интерфейс для подключения различных периферийных устройств к вычислительной технике с максимальными скоростями передачи данных
Устройство	ноутбук RayBook S1420 G1R

Идентификатор документа dfb2f96e-153d-4b66-8ee6-5bd956a8a2d6

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	Доверенность: рег. номер, период действия и статус Не приложена при подписании	Сертификат: серийный номер, период действия 058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	Дата и время подписания 21.04.2026 13:52 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
----------------------	--	---	--	--