

ПРОТОКОЛ № 30593/2025

проведения совместных испытаний ноутбука Rikor модель R-N 203.2/IC-025 (КДБА.466259.018) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

03.10.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 03.10.2025 совместных испытаний ноутбука серии Rikor модель R-N NINO 203.2/IC-025 (КДБА.466259.018) (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7.UU2), 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 1.7.7.UU2, в объеме проверок, указанных в Приложении 2 . Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.7.UU2.
- 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 1.7.7.UU2 функционирует КОРРЕКТНО.

5. Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), 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:

Луценко А. А. – Ведущий инженер по тестированию, ООО «Группа Рикор»;

Бихерт И. С. – Инженер по тестированию, ООО «Группа Рикор».

ООО «Группа Рикор»

Ведущий инженер по тестированию

(должность)



(подпись)

Луценко А. А.

(фамилия, имя, отчество)

«06» октября 2025 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Rikor Intel Motherboard 469555.025
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. EM_IDL819_S_SUB13_V2.0.3
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1235U
Оперативная память	Intersil SM4S510888DHC SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8 GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-UP3 GT2 [UHD Graphics] [8086:4628]
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
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-P SATA AHCI Controller [8086:51D3]
Накопитель	MAXIO Technology (Hangzhou) Ltd. SEDM2PEN0- 256GB 238GiB (256GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake PCH USB 3.2 xHCI Host Controller [8086:51ED]
Bluetooth	Intel Corp. Bluetooth 9460/9560 Jefferson Peak (JfP) [8087:0AAA] 0.02
Фронтальная камера	HYGD230109A Hy-FHD(9807)-Camera: Hy-FHD(980 [1BCF:2CEE]

Приложение 2 к Протоколу № 30593/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Проверка установки ОС по сети (PXE)	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка встроенного дисплея	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно
Проверка USB Type-C дисплея	Успешно
Проверка портов для карт памяти	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка: HDMI выход #1	Успешно
Проверка: USB Type-C выход #1	Успешно
Проверка: USB Type-C выход #2	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #1	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #1	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно
Проверка тыловой камеры	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка ручного поворота экрана	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно
Режим «Сон»	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно

Описание хода проведения испытаний**1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 для корректной работы Устройства под управлением Astra Linux 1.7.7.UU2 необходимо:

1.2.1 выполнить отключение энергоэффективных ядер в BIOS: в разделе Advanced параметру Active Efficient-cores присвоить значение «0» и выполнить установку ОС;

1.2.2 выполнить установку утилиты intel-microcode командой:

`sudo apt install intel-microcode.`

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7.UU2	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности
BIOS	базовая система ввода-вывода
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
Touchpad	указательное устройство ввода, предназначенное для управления курсором и ввода команд
Wi-Fi	технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11
ОС	операционная система
Устройство	ноутбук Rikor модель R-N NINO 203.2/IC-025 (КДБА.466259.018)