

**ПРОТОКОЛ № 30708/2025**

**проведения совместных испытаний ноутбука РИКОР R-N NINO 200.1/AMD-028  
(КДБА.466259.016-04) и операционной системы специального назначения «Astra Linux  
Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

14.10.2025

**1. Предмет испытаний**

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 14.10.2025 совместных испытаний ноутбука РИКОР R-N NINO 200.1/AMD-028 (КДБА.466259.016-04) (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD (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 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 тестировщик, ООО «Группа Рикор»;

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

ООО «Группа Рикор»

Ведущий тестировщик



(подпись)

Луценко А. А.

Фамилия, имя, отчество

«14» 10 2025 года

**Приложение 1 к Протоколу № 30708/2025****Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования**

<b>Тип</b>	<b>Наименование</b>
Материнская плата	Rikor Group Rikor AMD Motherboard v1.0
BIOS/UEFI	RIKOR COMPUTER DESIGN ARB529_V1.8
Процессор	AMD Ryzen 5 6600H with Radeon Graphics
Оперативная память	Samsung M425R1GB4BB0-CQKOL SODIMM Synchronous Unbuffered (Unregistered) 4800 MHz (0,2 ns) 8GiB x2
Видеоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt [Radeon 680M] [1002:1681]
Аудиоадаптер 1	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt Radeon High Definition Audio Controller [1002:1640]
Аудиоадаптер 2	Advanced Micro Devices, Inc. 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]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Накопитель	MAXIO Technology (Hangzhou) Ltd. NE-512 2280 476GiB (512GB)
USB-контроллер 1	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller #3 [1022:161D]
USB-контроллер 2	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller #4 [1022:161E]
USB-контроллер 3	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller #8 [1022:161F]
USB-контроллер 4	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller #5 [1022:15D6]
Bluetooth	Realtek Bluetooth Radio [0BDA:C821] 1.10
Фронтальная камера	Realtek Semiconductor Corp. Hy-FHD(5307)-Camera [0BDA:5854]

**Приложение 2 к Протоколу № 30708/2025****Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2**

<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>6.1.124-1-generic</b>
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
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: DisplayPort выход #1	Успешно
Проверка: USB Type-C выход #1	Успешно
Проверка: записи звука	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #1	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно
Проверка работоспособности функциональных клавиш	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Неуспешно
Проверка интегрированного видеoadаптера	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно
Режим «Сон»	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно

**Приложение 3 к Протоколу № 30708/2025****Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2 при загрузке ОС появляются ошибки «Call Trace». Данные ошибки не оказывают влияния на стабильность и работоспособность системы в штатных режимах эксплуатации.

1.2 испытания проводились только на ядре «6.1.124-1-generic»

1.3 проверка установки ОС по сети (PXE) не проводилась.

**Приложение 4 к Протоколу № 30708/2025**

**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 БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD
BIOS	базовая система ввода-вывода
СОМ-порт	порт последовательной передачи данных
CPU	центральный процессор
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
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
ОС	операционная система
Устройство	ноутбук РИКОР R-N NINO 200.1/AMD-028 (КДБА.466259.016-04)