

**проведения совместных испытаний моноблока АТОЛ Нео 16 Pro  
и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»  
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Москва

05.11.2025

**1. Предмет испытаний**

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 05.11.2025 совместных испытаний моноблока АТОЛ Нео 16 Pro (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.3), 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 1.8.3, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.3.

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 1.8.3 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 средством автоматического тестирования при участии:

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

Дончук А. И. – инженер, ООО «РусБИТех-Астра».



## Приложение 1 к Протоколу № 31034/2025

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

Тип	Наименование
Материнская плата	GIFA Industrial Control GIFA-POS-SERIES
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. GADN0401.V136
Процессор	Intel(R) N97
Оперативная память	Kingston KMKYF9-MID SODIMM DDR4 Synchronous 2400 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation Alder Lake-N [UHD Graphics] [8086:46D1]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:54C8]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8821CE 802.11ac PCIe Wireless Network Adapter [10EC:C821]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:54D3]
Bluetooth	Realtek Bluetooth Radio [0BDA:C821] 1.10
Накопитель	KINGSTON OM8P0S3 119GiB (128GB)
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:54ED]



## Приложение 2 к Протоколу № 31034/2025

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Проверка установки ОС по сети (PXE)	Успешно	
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>6.1.141-1-generic</b>	<b>6.12.34-1-generic</b>
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка COM-порт	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #1	Успешно	Успешно
Проверка: Динамики	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #1	Успешно	Успешно
Проверка: HDMI выход #1	Успешно	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth	Успешно	Успешно
Проверка Touchscreen	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно



**Приложение 3 к Протоколу № 31034/2025****Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.3 функционирует корректно.

1.3 проверка only-EDP не проводилась.



## Приложение 4 к Протоколу № 31034/2025

### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

Bluetooth – энергоэффективная беспроводная связь устройств;

COM-порт – порт последовательной передачи данных;

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;

Touchscreen – сенсорный экран ввода-вывода данных;

UEFI – унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

USB – 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;

Устройство – моноблок АТОЛ Нео 16 Pro.

Идентификатор документа 79b42186-349b-492b-955c-49262af3b641

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

Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	05CED6B40026B22DBD47D33F4 B4E164851 с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025 13:48 GMT+03:00	10.11.2025 15:45 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

