



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 31037/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с моноблоком

Нeo 16 Pro

компании АТОЛ (ООО «АТОЛ»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 31037/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



13 ноября 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 31037/2025

проведения совместных испытаний моноблока АТОЛ Нео 16 Pro и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

06.11.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 06.11.2025 совместных испытаний моноблока АТОЛ Нео 16 Pro (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.8), 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 1.7.8, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.8.

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 1.7.8 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:

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

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



Приложение 1 к Протоколу № 31037/2025

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
Видеoadаптер (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 № 31037/2025**Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.8**

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



Приложение 3 к Протоколу № 31037/2025**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.8, запущенной с ядрами «5.4.0-218-hardened/generic», «5.10.239-1-hardened/generic», «5.15.0-142-hardened/generic/lowlatency», не запускается графическая оболочка. Для корректной работы Устройства необходимо использовать ядро «6.1.141-1-generic».

1.3 проверка only-EDP не проводилась.



Приложение 4 к Протоколу № 31037/2025**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.7.8 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17;

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 a67afbc5-9cda-492e-9686-fbd83547c038

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
05CED6B40026B22DBD47D33F4
B4E164851
с 12.11.2024 13:48 по
12.11.2025 13:48 GMT+03:00

Дата и время подписания
10.11.2025 15:45 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа