



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 30084/2025

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 рабочей станцией

Нарвал А5А11

компании Амур Системс (ООО «Амур Системс»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 30084/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



02 октября 2025 года


Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 30084/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции АМУР Нарвал А5А11 и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

Быково

24.08.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 22.08.2025 по 24.08.2025 совместных испытаний рабочей станции АМУР Нарвал А5А11 (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.

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:

Волков С. В. – руководитель отдела НИОКР ООО «Амур Системс»;

Пеньков А. К. – инженер НИОКР ООО «Амур Системс».

ООО «Амур Системс»

Руководитель отдела НИОКР

(должность)



Волков С. В.

(фамилия, инициалы)

20 25 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	AMUR AMUE.469559.201 752D302011
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. BIOS 752D302011
Процессор	AMD Ryzen 5 5600G with Radeon Graphics
Оперативная память	UDIMM PC4-2666 8G 1R DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2667 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. Cezanne [Radeon Vega Series / Radeon Vega Mobile Series] [1002:1638]
Аудиоадаптер 1	Advanced Micro Devices, Inc. Renoir Radeon High Definition Audio Controller [1002:1637]
Аудиоадаптер 2	Advanced Micro Devices, Inc. Family 17h/19h HD Audio Controller [1022:15E3]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
SATA-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. 500 Series Chipset SATA Controller [1022:43EB]
Накопитель	ATA TMI_256GB_SATA_CRMP.467512.001 238GiB (256GB)
USB-контроллер 1	Advanced Micro Devices, Inc. Advanced Micro Devices, Inc. [1022:43EC]
USB-контроллер 2	Advanced Micro Devices, Inc. Renoir/Cezanne USB 3.1 [1022:1639] x2
Привод оптических дисков	ASUS BC-12D2HT

Приложение 2 к Протоколу № 22825/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2

Режим работы BIOS	UEFI					
	Результат испытаний					
	Успешно					
Наименование проверки						
Проверка установки ОС						
Версия ядра Astra Linux	5.10.233-1-generic	5.10.233-1-hardened	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency	6.1.124-1-generic
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка интерфейса COM-порт	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка VGA	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка: HDMI выход #1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка: DisplayPort выход #1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Описание хода проведения испытаний**1 Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1 на Устройстве под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2 в логах загрузки присутствуют ошибки «Call Trace». Производителем заявлено, что их присутствие не влияет на работоспособность Устройства.
- 1.2 проверка установки ОС по сети (PXE) не проводилась.

Приложение 4 к Протоколу № 22825/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

BIOS – базовая система ввода-вывода;

COM-порт – порт последовательной передачи данных;

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;

VGA – компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах;

Устройство – рабочая станция АМУР Нарвал А5А11.