

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№30249/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с рабочей станцией

РС1100/В550-01, БЕРТ.466219.017-001

компании Бештау Электроникс
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №30249/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



11 сентября 2025 года


Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 30249/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции Бештау PC1100/B550-01,
БЕРТ.466219.017-001 и операционной системы специального назначения «Astra Linux
Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

27.08.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 26.08.2025 по 27.08.2025 совместных испытаний рабочей станции Бештау PC1100/B550-01, БЕРТ.466219.017-001 (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 участниками рабочей группы:

Федосеев И. М. – главный инженер ООО «БЕШТАУ ЭЛЕКТРОНИКС».

ООО «БЕШТАУ ЭЛЕКТРОНИКС»

главный инженер

(должность)

Федосеев И. М.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

«27»



20 25 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	B550RU 1001
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. 5.17
Процессор	AMD Ryzen 5 5600G with Radeon Graphics
Оперативная память	DGMAD43200008S DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB
Видеоадаптер (интегрированный)	Advanced Micro Devices, Inc. Cezanne [Radeon Vega Series / Radeon Vega Mobile Series] [1002:1638]
Аудиоадаптер 1	Advanced Micro Devices, Inc. Renoir/Cezanne HDMI/DP Audio Controller [1002:1637]
Аудиоадаптер 2	Advanced Micro Devices, Inc. Family 17h/19h/1ah HD Audio Controller [1022:15E3]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
SATA-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. 500 Series Chipset SATA Controller [1022:43EB]
Накопитель	MAXIO Technology (Hangzhou) Ltd. Apacer AS2280P4 512GB
USB-контроллер 1	Advanced Micro Devices, Inc. 500 Series Chipset USB 3.1 XHCI Controller [1022:43EE]
USB-контроллер 2	Advanced Micro Devices, Inc. Renoir/Cezanne USB 3.1 [1022:1639]

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.1.141-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно
Проверка VGA	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно

Описание хода испытаний**1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. тестирование Устройства на Astra Linux SE 1.8.3 проводилось только на ядре «6.1.141-1-generic».

Перечень использованных 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
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
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
ОС	операционная система
Устройство	рабочая станция Бештау PC1100/B550-01, БЕРТ.466219.017-001