

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 29821/2025

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

Versa 27 на базе материнской платы H610mITX

компании INFERIT (ООО «Инферит»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 29821/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



10 сентября 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 29821/2025

проведения совместных испытаний моноблока INFERIT Versa 27 на базе материнской платы H610mITX и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Фрязино

29.08.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 29.08.2025 совместных испытаний моноблока INFERIT Versa 27 на базе материнской платы H610mITX (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) (далее – Astra Linux SE 1.8.2), 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 1.8.2, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.2.

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 1.8.2 функционирует В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.

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 :

Козлов К. В. — руководитель отдела разработки новых технологических решений инженерного департамента ООО «ИНФЕРИТ»;

Балмочных А. А. — тестировщик отдела разработки новых технологических решений инженерного департамента ООО «ИНФЕРИТ».

ООО «ИНФЕРИТ»

руководитель отдела разработки новых технологических
решений инженерного департамента


(подпись) (должность)

Козлов К. В.
(фамилия, инициалы)

«03» Сентября 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 29821/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	INFERIT H610mITX
BIOS/UEFI	INFERIT v1.1 #20853
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i3-12100
Оперативная память	Samsung SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB x2
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Alder Lake-S PCH CNVi WiFi [8086:7AF0] 11
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель	Shenzhen Shichuangyi Electronics Co., Ltd SCY SMM5T1G25600D 238GiB (256GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]
Bluetooth	Intel Corp. AX201 Bluetooth [8087:0026] 0.02
Фронтальная камера	Realtek Semiconductor Corp. 1080p Camera [0BDA:5856]

Приложение 2 к Протоколу № 29821/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic
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 встроенного дисплея	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Проверка: вывода звука	Успешно	Успешно
Проверка: записи звука	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука через HDMI	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука через DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Неуспешно	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно	Успешно
Проверка ручного поворота экрана	Успешно	Успешно
Режим «Сон»	Успешно	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29821/2025

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1 Проверка установки ОС по сети (PXE) не проводилась.

1.2 На Устройстве под управлением Astra Linux SE 1.8.2 на ядре 6.1.124-1-generic появляется ошибки «Call Trace».

Приложение 4 к Протоколу № 29821/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2	операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2)
BIOS	базовая система ввода-вывода
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
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
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
UEFI	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
ОС	операционная система
Устройство	моноблок INFERIT Versa 27 на базе материнской платы H610mITX