

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 29833/2025

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

Mnb Pro T427 (АМПР.466539.833)

компании Aquarius (ООО «ПК Аквариус»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 29833/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



AQUARIUS

01 ноября 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 29833/2025

**проведения совместных испытаний моноблока Aquarius Mnb Pro T427
(АМПР.466539.833) и операционной системы специального назначения «Astra Linux
Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Москва

05.08.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 05.08.2025 по 06.08.2025 совместных испытаний моноблока Aquarius Mnb Pro T427 (АМПР.466539.833) (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0519SE18MD (далее – Astra Linux SE 1.8.2UU1) 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 1.8.2UU1, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.2UU1.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 4.

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.2UU1 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:

Фомин П. С. – инженер отдела комплексной защиты информации, ООО «ПК Аквариус»

Герасимов Н. Ю. – инженер отдела комплексной защиты информации, ООО «ПК Аквариус».

ООО «ПК Аквариус»

инженер

(должность)

Фомин П. С.

(фамилия, инициалы)

(подпись)
«05» августа 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 29833/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Aquarius AQB760M 1.00
BIOS/UEFI	NumaTech 1.02.000
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400
Оперативная память	A-DATA Technology AD5U48008G-S DIMM Synchronous 4800 MHz (0,2 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Wi-Fi 6 AX200 [8086:2723] 1a
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:7A50]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:7A62]
Накопитель	ADATA Technology Co., Ltd. LEGEND 710 476GiB (512GB)
USB-контроллер 1	ASMedia Technology Inc. [1B21:3042]
USB-контроллер 2	Intel Corporation [8086:7A60]
Bluetooth	Intel Corp. AX200 Bluetooth [8087:29] 0.01

Приложение 2 к Протоколу № 29833/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2UU1

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Установка ОС по сети (PXE)	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 лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка bluetooth	Успешно	Успешно
Проверка Displayport	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка PS/2	Успешно	Успешно
Проверка web-камеры	Успешно	Успешно
Проверка оптического привода	Успешно	Успешно
Проверка ввода/вывода звука jack 3.5	Успешно	Успешно
Проверка COM-порт	Успешно	Успешно
Проверка картридера	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование сети	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера (VGA)	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование интегрированного видеоадаптера (VGA)	Успешно	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29833/2025

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.2UU1 работает корректно.

2 Установка дополнительного ПО.

2.1 Для корректной работы устройства с Astra Linux SE 1.8.2UU1 установка дополнительного ПО не потребовалась.

Приложение 4 к Протоколу № 29833/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2UU1	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0519SE18MD
BIOS	базовая система ввода-вывода
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
COM-порт	порт последовательной передачи данных
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
Wi-Fi	технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
PS/2	порт, применяемый для подключения клавиатуры и мыши, использующий 6-контактный разъем mini-DIN
Jack 3.5	разъем для передачи аналогового аудиосигнала
ОС	операционная система
Устройство	моноблок Aquarius Mnb Pro T427 (АМПР.466539.833)