

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 26340/2025

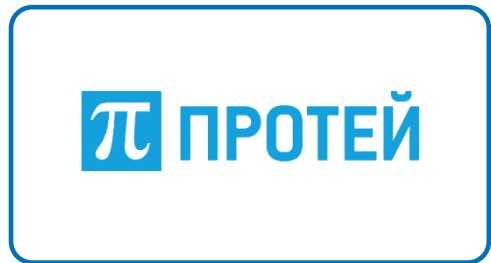
Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с терминалом видеоконференцсвязи

**Терминал видеоконференцсвязи Малахит А27-0-М-00-Н**

компании ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»

на основании результатов совместных испытаний, указанных в протоколе № 26340/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



04 марта 2025 года

Директор департамента  
сопровождения и сервисов  
ООО «РусБИТех-Астра»



**Алексей Трубочев**

Проверить Сертификат вы можете на сайте [www.astra.ru](http://www.astra.ru)

**ПРОТОКОЛ № 26340/2025****проведения совместных испытаний моноблока «Терминал видеоконференцсвязи Малахит А27 0-М-00-Н» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Санкт-Петербург

24.01.2025

**1. Предмет испытаний**

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 23.01.2025 по 24.01.2025 совместных испытаний моноблока «Терминал видеоконференцсвязи Малахит А27 0-М-00-Н» (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.6), 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 1.7.6 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.6.

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 1.7.6 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:

**Гридякина А. А.** — директор по развитию ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»;

**Целковский Я. О.** — технический менеджер проектов ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»;

**Сидюк Н. С.** — инженер отдела технической поддержки ВКС МКСП ООО «ПРОТЕЙ СпецТехника».

**ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»**

Директор по развитию ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»

(должность)

**Гридякина А. А.**

(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_ 20\_\_ года



## Приложение 1 к Протоколу № 26340/2025 от 24.01.2025

## Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Portwell PCOM-B638VG 1.0
BIOS/UEFI	NumaTech 1.02.000
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-6100U CPU @ 2.30GHz
Оперативная память	Hitachi CMA6-5FA01BAR01B00 SODIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2133 MHz (0,5 ns) 4GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation Skylake GT2 [HD Graphics 520] [8086:1916]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Sunrise Point-LP HD Audio [8086:9D70]
Сетевой адаптер (SFP)	Intel Corporation Ethernet Connection I219-LM [8086:156F] 21
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection [8086:1521] 01 x4
SATA-контроллер	Intel Corporation Sunrise Point-LP SATA Controller [AHCI mode] [8086:9D03]
Накопитель	ATA Maximus-128GB 119.24 GiB
USB-контроллер	Intel Corporation Sunrise Point-LP USB 3.0 xHCI Controller [8086:9D2F]
Фронтальная камера	Logitech, Inc. Logitech BRIO



**Описание хода проведения испытаний****1 . Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Нагрузочное тестирование процессора утилитой stress-ng проводилось на одном ядре 6.1.90-1-generic.

1.3 Установка ОС по сети (PXE) не проводилась.

1.4 Проверка сетевого адаптера SFP не проводилась.

**2. Оценка производительности p7zip**

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
377	2054	7737	102	383

**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.7.6 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

CPU — центральный процессор;

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;

Устройство — моноблок «Терминал видеоконференцсвязи Малахит А27 0-М-00-Н».