

ПРОТОКОЛ № 25894/2024

проведения совместных испытаний терминала видеоконференцсвязи ООО «НТЦ ПРОТЕЙ» Малахит А21-1-М-00-Н и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

11.11.2024

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 07.11.2024 по 11.11.2024 совместных испытаний терминала видеоконференцсвязи ООО «НТЦ ПРОТЕЙ» Малахит А21-1-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 № 2023-1023SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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 1.7.5 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.5.

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 1.7.5 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 участниками рабочей группы:

Целковский Я. О. – технический менеджер проектов ООО «НТЦ ПРОТЕЙ».

Сидюк Н. С. – инженер, Техническая поддержка МКСП и ВКС ООО «ПРОТЕЙ СпецТехника».

ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»



Директор по развитию

(должность)

Гридякина А. А.

(фамилия, инициалы)

« _____ » _____ 20 ____ года

Приложение 1 к Протоколу № 25894/2024

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Portwell B641 1.0
BIOS/UEFI	NumaTech BIOS 1.02.000
Процессор	Intel(R) Pentium(R) CPU N4200 @ 1.10GHz
Оперативная память	SODIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns) 4.0 GiB x2
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation Apollo Lake [HD Graphics 505] [8086:5A84]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Celeron N3350/Pentium N4200/Atom E3900 Series Audio Cluster [8086:5A98]
Сетевой адаптер (Ethernet) 1	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1538]
Сетевой адаптер (Ethernet) 2	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] 03
Сетевой адаптер (Ethernet) 3	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection [8086:1521] 01
Накопитель	ATA Maximus-128GB 119.24 GiB
USB-контроллер	Intel Corporation Celeron N3350/Pentium N4200/Atom E3900 Series USB xHCI [8086:5AA8]
Фронтальная камера	Logitech, Inc. Logitech BRIO [046D:085E] 0.17

Описание хода испытаний**1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Нагрузочное тестирование процессора утилитой stress-ng проводилось на одном ядре 6.1.50-1-generic.

2. Оценка производительности P7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
356	2139	7616	99	353

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.5	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17
BIOS	базовая система ввода-вывода
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
Jack 3.5	разъем для передачи аналогового аудиосигнала
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
Touchscreen	сенсорный экран ввода-вывода данных
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	операционная система
ПО	Программное обеспечение
Устройство	терминал видеоконференцсвязи ООО «НТЦ ПРОТЕЙ» Малахит А21-1-М-00-Н