

ПРОТОКОЛ № 21344/2024

**проведения совместных испытаний рабочей станции Aquarius Pro P30 K45 и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»**

РУСБ.10015-01

(очередное обновление 1.7)

г. Москва

15.02.2024г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 13.02.2024г. по 15.02.2024г. были проведены совместные испытания рабочей станции Aquarius Pro P30 K45 (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 Приложениях 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.5.

3.2 Подробно ход испытаний описан в Приложении 3.

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

Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Хмельницкий И. А. младший инженер по защите информации ООО «ПК Аквариус»;

Фомин П. С. – инженер департамента информационной безопасности ООО «ПК Аквариус».

ООО «ПК Аквариус»

Инженер

(должность)



Фомин П. С.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

«15» февраля 2024 года

Приложение 1 к Протоколу № 21344/2024

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Материнская плата	Aquarius AQX300M
Процессор	Advanced Micro Devices AMD Athlon 3000G with Radeon Vega Graphics
Оперативная память	CT8G4DFRA266.C8FE DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2667 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. Picasso/Raven 2 [Radeon Vega Series / Radeon Vega Mobile Series] [1002:15D8]
Аудиоадаптер 1	Advanced Micro Devices, Inc. Raven/Raven2/Fenghuang HDMI/DP Audio Controller [1002:15DE]
Аудиоадаптер 2	Advanced Micro Devices, Inc. Family 17h/19h HD Audio Controller [1022:15E3]
Сетевой адаптер	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. Ver. L1.07
Накопитель	ATA Disk ADATA SU750 238GiB (256GB)
USB-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. Raven2 USB 3.1 [1022:15E5]
SATA-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. FCH SATA Controller [AHCI mode] [1022:7901]

Приложение 3 к Протоколу № 21344/2024

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство под управлением ОС Astra Linux SE 1.7.5 — работает корректно.

1.3 для корректной работы устройства с Astra Linux SE 1.7.5 установка дополнительного ПО не потребовалась.

2 Оценка производительности p7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
392	3064	12000	97	379

Приложение 4 к Протоколу № 21344/2024

Перечень используемых сокращений

OS Astra Linux 1.7.5 — OS Astra Linux 1.7 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

CPU – центральный процессор;

DisplayPort — стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов;

UEFI – унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

HDMI — интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

PXE — среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных;

OS — операционная система;

Устройство — рабочая станция Aquarius Pro P30 K45.