

ПРОТОКОЛ № 10765/2022

проведения совместных испытаний рабочей станции ПЭВМ КИТ и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

21.12.2022г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 19.12.2022г. по 21.12.2022г. были проведены испытания рабочей станции ПЭВМ КИТ (далее — Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее — ОС Astra Linux 1.7), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (далее — ОС Astra Linux 1.7.2).

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС Astra Linux 1.7.2 в объеме проверок, указанных в Приложениях 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС Astra Linux 1.7.2

4 Результаты испытаний

4.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что под управлением ОС Astra Linux 1.7.2 Устройство функционирует **КОРРЕКТНО**.

Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7.2 пригодно к применению.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

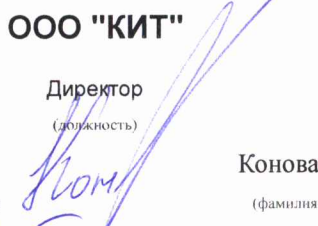
Акимов Александр Валерьевич – руководитель сервисного центра ООО «Кит»;

Гайсин Евгений Владиславович – инженер сервисного центра ООО «Кит»

ООО "КИТ"

Директор

(должность)



Коновалов Д.В.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

« 21 » Декабря 20 22 года

Приложение 1 к Протоколу № 10765/2022

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Материнская плата	ASUSTeK COMPUTER INC. PRIME A320M-A Rev X.0x
Процессор	AMD Athlon PRO 300GE w/ Radeon Vega Graphics
Оперативная память	Kingston 9905713-026.A00G DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2666 MHz (0,4 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. Picasso/Raven 2 [Radeon Vega Series / Radeon Vega Mobile Series] [1002:15D8]
Аудиоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. Raven/Raven2/Fenghuang HDMI/DP Audio Controller [1002:15DE]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5603
Накопитель	Crucial CT240BX500SSD1 223GiB (240GB)
USB-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] [1022:43BC]

Приложение 3 к Протоколу № 10765/2022

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 Испытаний с ОС Astra Linux 1.7 не проводились.

2 Результаты нагрузочного тестирования(необходимо выполнять на самой последней версии ядра):

2.1 iperf

[SUM] 0.0-721.4 sec 7.82 Gbits 93,1 Mbits/sec

2.2 Unigine Heaven Benchmark

FPS:	6,9
Score:	174
Min FPS:	4.5
Max FPS:	14.2

2.3 Stress-ng

stressor	bogo ops	real time (secs)	usr time (secs)	sys time (secs)	bogo ops/s (real time)	bogo ops/s (usr+sys time)
cpu	303363	3600.72	2385.56	241.30	84.25	115.49
acpitz						
acpitz						
x86_pkg_temp						

2.4 P7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
397	2954	11732	94	375

Перечень используемых сокращений

ОС Astra Linux 1.7 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

ОС Astra Linux 1.7.2 — ОС Astra Linux 1.7 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17;

Устройство — рабочая станция ПЭВМ КИТ;

ОС — операционная система;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

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

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

HDMI — интерфейс для мультимедиа высокой чёткости.