

ПРОТОКОЛ № 8252/2022

проведения совместных испытаний рабочей станции НОМЕ 330 (0793135) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

28.04.2022г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 27.04.2022г. по 28.04.2022г. были проведены совместные испытания рабочей станции **НОМЕ 330 (0793135)** (далее — Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44) (далее - ОС Astra Linux 2.12.44), 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 совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС Astra Linux 2.12.44 в объеме проверок, указанных в Приложении 2 к настоящему Протоколу. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС Astra Linux 2.12.44.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI и Legacy установлено, что под управлением ОС Astra Linux 2.12.44 Устройство функционирует **КОРРЕКТНО**.

Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 2.12.44 пригодно к применению с учетом пунктов 1.1 и 1.2 Приложения 3..

Состав рабочей группы и подписи сторон

Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

Дербенцев Иван Алексеевич, руководитель СЦ ООО «ОЛДИ-К»

Нойкин Илья Владимирович, ведущий специалист СЦ ООО «ОЛДИ-К»

ООО «ОЛДИ-К»

Руководитель СЦ ООО «ОЛДИ-К»

(должность)



И. А. Дербенцев

(инициалы, фамилия)

« 31 » мая 20 22 года

Ведущий специалист СЦ ООО «ОЛДИ-К»

(должность)



И. В. Нойкин

(инициалы, фамилия)

« 31 » мая 20 22 года

Приложение 1 к Протоколу № 8252/2022

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Материнская плата	Micro-Star International Co., Ltd. H310M PRO-VDH PLUS (MS-7C09) 1.0
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-9100 CPU @ 3.60GHz
Оперативная память	AMD R748G2606U2S DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2400 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3E91]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:A2F0]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 1.60
Накопитель 1	ATA Disk GIGABYTE GP-GSTF 238GiB (256GB)
Накопитель 2	DVD reader iHDS118 7
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A282]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A2AF]
Сетевой контроллер	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15

Приложение 3 к Протоколу № 8252/2022

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что не удается установить ОС Astra Linux 2.12.44 через PXE сервер в режимах работы BIOS UEFI и LEGACY, некорректный вывод интерфейса установщика.

1.2 В ходе совместных испытаний установлено, что не корректно работает аудиоадаптер. Нет звука на фронтальной и задней панели. Режим работы audio — HDA. Если наушники были подключены до загрузки ОС то звук есть.

2 Результаты нагрузочного тестирования:

2.1 iperf

[SUM] 0.00-300.00 sec 32.8 GByte 940 Mbits/se

2.2 Unigine Heaven Benchmark

FPS:	9.9
Score:	251
Min FPS:	5.5
Max FPS:	18.9

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	1318851	3600.12	3643.09	136.21	366.34	348.97
acpitz					29.80 °C	
acpitz					28.80 °C	
x86_pkg_temp					45.53 °C	

2.4 P7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
398	4757	18933	119	474

Приложение 4 к Протоколу № 8252/2022

Перечень используемых сокращений

ОС Astra Linux 2.12.44 — операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44);

Устройство — рабочая станция **НОМЕ 330 (0793135)** ;

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.