

ПРОТОКОЛ № 7941/2022

проведения испытаний моноблока LIMARK А6 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Екатеринбург

13 апреля 2022 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Июльский В. М. – инженер ООО «Лимарк Трейд».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 28 марта по 4 апреля 2022 г. были проведены совместные испытания моноблока LIMARK А6 (далее Моноблок) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее Astra Linux 1.6.0) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (далее Astra Linux 1.6.0) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (далее Astra Linux 1.6.9), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытания

3.1 На испытание был предоставлен Моноблок в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав Моноблока

Материнская плата	OEM J4125
Процессор	Intel(R) Celeron(R) J4125 CPU @ 2.00GHz
Оперативная память	KingSpec SODIMM DDR4 4GiB Synchronous 2400 MHz (0,4 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3185]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:3198]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 07
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation Wireless 7260 [8086:8B1] c3
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.13
Накопитель	GN256 238GiB (256GB)
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:31A8]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:31E3]
Веб-камера	SHUNCCM [C45:6340]
Bluetooth	Intel Corp [8087]

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1 и Приложении № 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.0.

4.2 В ходе проведения теста утилитой p7zip, среднее значение по результатам теста Rating MIPS составило: 10025.5 Отклонение от значений во время теста составило не более 0,41%.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний в режиме работы BIOS UEFI установлено, что устройство корректно функционирует под управлением Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9.

Вывод

Моноблок с установленной Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9 пригоден к применению.

От ООО «Лимарк Трейд»

Июльский В. М.

Перечень проверок Astra Linux 1.6.0

	1.6.0	4.15.3-1 hardened
Обновление Astra Linux	UEFI	
Режим работы BIOS		
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-1 generic	4.15.3-1 hardened
Наименование проверки	Результат испытаний	
Установка Astra Linux	Успешно	Успешно
Установка Astra Linux через PXE	Успешно	Успешно
Поддержка 3D ускорения	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux USB	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux интегрированного видеодаптера	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux аудиовыхода	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux НДМД	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно
Проверка поддержки Astra Linux Веб-камеры	Успешно	Успешно
Проверка поддержки Astra Linux Bluetooth	Успешно	Успешно

Перечень проверок Astra Linux 1.6.9

Обновление Astra Linux	1.6.9			
Режим работы BIOS	UEFI			
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-141 generic	4.15.3-141 hardened	5.4.0-81-generic	5.4.0-81-hardened
Наименование проверки	Результат испытаний			
Установка Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Установка Astra Linux через PXE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка 3D ускорения	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux интегрированного видеодаггера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux аудиовыхода	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux НДМІ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки Astra Linux Веб-камеры	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки Astra Linux Bluetooth	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень используемых сокращений

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

Astra Linux 1.6.9 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16;

Моноблок — моноблок LIMARK А6;

BIOS - базовая система ввода-вывода

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

HDMI - интерфейс для мультимедиа высокой чёткости

SATA - последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

VGA – аналоговый видеоадаптер

ПО - программное обеспечение