

ПРОТОКОЛ № 8187/2022

**проведения испытаний рабочей станции LIMARK mD1 (далее — Устройство) и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-
01 (очередное обновление 1.6)**

г. Екатеринбург

13 мая 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 25 апреля по 13 мая 2022 г. были проведены совместные испытания Устройства LIMARK mD1 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 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (далее Astra Linux 1.6.10), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытания

3.1 На испытание было предоставлено Устройство в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав Устройства

Материнская плата	HM87
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-4000M CPU @ 2.40GHz
Оперативная память	Inmos BR34G1622164S-125 SODIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns) 4GiB
Видеоадаптер	4th Gen Core Processor Integrated Graphics Controller [8086:416]
Аудиоадаптер	Xeon E3-1200 v3/4th Gen Core Processor HD Audio Controller [8086:C0C]
Сетевой адаптер (проводной)	RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 06
Сетевой адаптер (беспроводной)	Centrino Advanced-N 6235 [8086:88E] 24
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.6.5
Накопитель	Western Digital Wdxdsky WM21-256G 238GiB (256GB)
USB-контроллер	8 Series/C220 Series Chipset Family USB xHCI [8086:8C31]
SATA-контроллер	8 Series/C220 Series Chipset Family 6-port SATA Controller 1 [AHCI mode] [8086:8C03]
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 1.6.10 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 *r7zip*, среднее значение по результатам теста Rating MIPS составило: 7291.75 Отклонение от значений во время теста составило не более 0,26%.

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 1.6.10.

Вывод

Моноблок с установленной Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10 пригоден к применению.

От ООО «Лимарк Трейд»


Июльский В. М.

Перечень проверок Astra Linux 1.6.0

Обновление Astra Linux	1.6.0
Режим работы BIOS	UEFI
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-1 hardened
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка Astra Linux	Успешно
Установка Astra Linux через PXE	Успешно
Поддержка 3D ускорения	Не успешно
Поддержка Astra Linux USB	Успешно
Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера	Успешно
Поддержка Astra Linux аудиовыхода	Успешно
Поддержка Astra Linux HDMI	Успешно
Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно
Проверка поддержки Astra Linux Bluetooth	Успешно

Перечень проверок Astra Linux 1.6.10

Обновление Astra Linux	1.6.10				
	UEFI				
Режим работы BIOS					
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-154 generic	4.15.3-154 hardened	5.4.0-81-generic	5.4.0-81-hardened	5.10.0-1045-hardened
Наименование проверки	Результат испытаний				
Установка Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Установка Astra Linux через PXE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка 3D ускорения	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux интегрированного видеoadаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux аудиовыхода	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux HDMI	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки Astra Linux Bluetooth	Успешно	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 1.6.10 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16;

Мини-ПК — рабочая станция ILMARK mD1;

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