

ПРОТОКОЛ № 11793/2023

проведения совместных испытаний моноблока DONGHE K8 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Екатеринбург

12.04.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 03.04.2023 по 11.04.2023 совместных испытаний моноблока DONGHE K8 (далее — Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее — Astra Linux SE 1.6.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20221220SE16 (далее — Astra Linux SE 1.6.12).

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 (далее – ОС) и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.6.0 и Astra Linux SE 1.6.12 в объеме проверок, указанных в Приложениях 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.6.0.

3.2 Для проверки работоспособности модулей дополнительного программного обеспечения (далее – ПО) устанавливать не потребовалось.

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI и Legacy Устройство под управлением Astra Linux SE 1.6.0 функционирует НЕКОРРЕКТНО.

4.2 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI и Legacy Устройство под управлением Astra Linux SE 1.6.12 функционирует В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.

5 Вывод

Устройство под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) корректно работает и функционирует, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3.

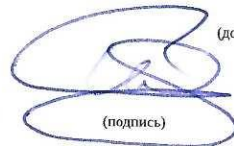
6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Июльский В. М. – инженер ООО «Лимарк Трейд»;

ООО «Лимарк Трейд»

инженер ООО «Лимарк Трейд»


(подпись)
(должность)

Июльский В. М.

(фамилия, инициалы)

« 23 » мая 20 23 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Intel WD-B560D11S01
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC 5.19
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-10100 CPU @ 3.60GHz
Оперативная память	SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) DDR4 NB 8G 2666
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation [8086:9BC8]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:F0C8]
Сетевой адаптер (проводной eth)	Intel Corporation [8086:15F3]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:43D2]
Накопитель	NGFF-256GB
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:43ED]
COM-порт	Intel Corporation [8086:43E8]

Приложение 2 к Протоколу № 11793/2023

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.6.12

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно
Версия ядра Astra Linux	5.15.0-33-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка поддержки ОС встроенных сетевых адаптеров	Успешно
Нагрузочное тестирование сети (Ethernet)	Успешно
Проверка интерфейса HDMI	Успешно
Проверка интерфейса DP	Успешно
Проверка интерфейсов USB 2.0/3.0	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка интегрированного видеодаптера	Успешно
Поддержка аппаратного 3D-ускорения	Успешно
Проверка мультимониторного режима	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Проверка вывода звука по DP	Успешно
Проверка устройства ввода звука по Аудио вход jack 3,5	Успешно
Нагрузочное тестирование ЦП	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно
Режим "Гибернация"	Успешно
Режим "Сон"	Успешно

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство не поддерживает установку Astra Linux SE 1.6.0, дальнейшие испытания на данной версии ОС не проводились.

1.3 Устройство не поддерживает установку ОС Astra Linux SE 1.6.12 с ядрами: «4.15.3-177-generic/hardened», «5.4.0-110-generic/hardened», «5.10.0-1057-generic/hardened» дальнейшие испытания на данной версии ОС не проводились.

2 Оценка производительности P7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
793	2932	23240	88	696

Перечень используемых сокращений

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

Astra Linux SE 1.6.12 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015–01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20221220SE16;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

HDMI – интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

SATA – последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

USB – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике.

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – моноблок DONGHE K8.