

ПРОТОКОЛ № 16086/2023

проведения совместных испытаний моноблока ICL «ПЭВМ в моноблочном исполнении SafeRay S2411 G2R» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Казань

06.12.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 20.11.2023 по 05.12.2023 совместных испытаний моноблока ICL «ПЭВМ в моноблочном исполнении SafeRay S2411 G2R» (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.4). 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 проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.4.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.4 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5 Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 4.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Шайхутдинов Ф.М. – руководитель тестовой лаборатории ООО «АйСиЭл Техно»;

Нугманов В.Э. – инженер-системотехник тестовой лаборатории ООО «АйСиЭл Техно».

ООО «АйСиЭл Техно»

руководитель тестовой лаборатории

(должность)



(подпись)

Шайхутдинов Ф. М.

(фамилия, инициалы)

« 06 » декабря 20 23 года

Приложение 1 к Протоколу № 16086/2023

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	ICL H510SB-TM 1.0
BIOS/UEFI	NumaTech 1.02.000
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-10100 CPU @ 3.60GHz
Оперативная память	Foxline FL3200D4S22-8G SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB
Накопитель	ADATA SU650NS38 223GiB (240GB)
Видеоадаптер	Intel Corporation CometLake-S GT2 [UHD Graphics 630] [8086:9BC8]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:F0C8]
Сетевой адаптер проводной	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:43D2]
USB-контроллер	Intel Corporation Tiger Lake-H USB 3.2 Gen 2x1 xHCI Host Controller [8086:43ED]
Фронтальной камера	Generic USB Camera [BDA:5856]

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4

Наименование проверки	Результат испытаний		
	5.15.0-70-generic	5.15.0-70-hardened	5.15.0-70-lowlatency
Проверка установки ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Версия ядра Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка встроенных сетевых адаптеров проводной	Успешно	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование сети	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка имеющихся интерфейсов USB	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка имеющихся интерфейсов HDMI	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка имеющихся интерфейсов DisplayPort	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка встроенного устройства ввода звука	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка встроенного устройства вывода звука	Успешно	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Гибернация"	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Сон"	Успешно	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 16086/2023**Описание хода проведения испытаний**

1 Ход испытаний

1.2 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.3 для установки Astra Linux SE 1.7.4 использовался технологический диск с интегрированным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17.

1.4 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.4, работает и функционирует корректно.

2 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
795	2972	23616	84	670

Приложение 4 к Протоколу № 16086/2023**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.7.4 – ОС Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

CPU – центральный процессор;

DisplayPort — стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов;

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;

Устройство – моноблок ICL «ПЭВМ в моноблочном исполнении SafeRay S2411 G2R».