

ПРОТОКОЛ № 21322/2024

проведения совместных испытаний моноблока Inferit Versa 27 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

07.02.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 18.01.2024 по 05.02.2024 совместных испытаний моноблока Inferit Versa 27 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.5).

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 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.5, в объеме проверок, указанных в Приложениях 2 и 3. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.0.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 4.

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что в режиме работы UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.5 функционирует В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.

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.

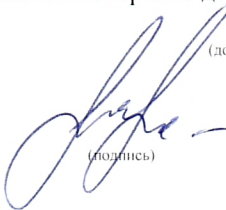
6 Состав рабочей группы и подписи сторон:

Козлов К. В. – руководитель отдела разработки новых технологических решений инженерного департамента ООО «Инферит».

Балмочных А. А. – тестировщик ООО «Инферит».

ООО «Инферит»

руководитель отдела разработки новых технологических
решений инженерного департамента ООО «Инферит»



(подпись)

(должность)

Козлов К.В.

(фамилия, инициалы)

«07» февраля 2024 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	INFERIT IFMBH610IP
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. 5.24
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400
Оперативная память	Samsung INF466203 SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB x2
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Alder Lake-S PCH CNVi WiFi [8086:7AF0] 11
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8211/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель	SM2263 HJDK SSD 256GB
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]
АПМДЗ	INTC
Bluetooth	Intel Corp. [8087] 0.02
Фронтальная камера	Sonix Technology Co., Ltd. SHUNCCM [A50:6101]

Приложение 2 к Протоколу № 21322/2024

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.5

Режим работы BIOS	РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ			
Наименование проверки	РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ			
Проверка установки ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно			
Версия ядра Astra Linux	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency	6.1.50-1-generic
Запуск ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка log-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка Ephemeral	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Wi-Fi	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование сети	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
VGA	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
NDMI	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
WebSAM	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеодаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по NDMI	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка Микрофон	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка Наушники	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
АПМДЗ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Bluetooth	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка устройства вывода звука Jack 3.5 (боковая панель)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка устройства ввода звука Jack 3.5 (задняя панель)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка устройства вывода звука Jack 3.5 (задняя панель)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

Устройство под управлением ОС Astra Linux SE 1.7.5 — работает корректно.

2 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1180	4252	50148	119	1405

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.5 – Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17;

CPU – центральный процессор;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

HDMI – интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

VGA - компонентный видеointерфейс;

PXE – среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных;

SATA – последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

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

USB TYPE-C – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

ОС – операционная система;

Устройство – моноблок Inferit Versa 27.