

ПРОТОКОЛ № 7142/2022
проведения совместных испытаний моноблока iRU Агат P2315 и операционной системы
специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное
обновление 1.7)

г. Москва

05 марта 2022 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. С. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Плотникова Д. В. - младшего инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что 05 марта 2022 года были проведены совместные испытания моноблока Агат P2315 (далее Моноблок) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее Astra Linux 1.7.0) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1) (далее Astra Linux 1.7.1), разработанных ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен Моноблок в конфигурации, указанной в Таблице 1, блок питания.

Таблица 1 – Перечень компонентов входящих в состав Моноблока.

Материнская плата	IRU LPGR.469559.010 1.0
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz
Оперативная память	Intersil SO-DIMM PC4-2666 8G SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9BC8]
Аудиоадаптер 1	Intel Corporation [8086:F0C8]
Аудиоадаптер 2	CSCTEK USB Audio and HID [573:1573]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 07

Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation Wireless 3165 [8086:3165] 81
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. 5.19
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:43ED]
Bluetooth	Intel Corp. [8087]
Накопитель	TMI 256GB SATA C 223GiB (240GB) 256GB
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:43D2]
Веб-камера	Alcor Micro, Corp. USB 2.0 PC Camera [58F:3861]

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний Моноблока были проведены проверки корректности установки и функционирования устройства под управлением Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1, в объёме проверок, указанных в Приложении № 1 и Приложении № 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.7.0.

4.2. В ходе совместных испытаний установлено, что Моноблок под управлением Astra Linux 1.7.0 не может выйти из спящего режима.

4.3 В ходе совместных испытаний установлено, что Моноблок под управлением Astra Linux 1.7.1 не может выйти из спящего режима при работе на ядре 5.4.0-81.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что Моноблок под управлением Astra Linux 1.7.1 с ядром 5.10.0-1045 корректно функционирует.

Вывод

Моноблок iRU Агат P2315 под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1) пригоден к применению с учётом пунктов 4.2-4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Плотников Д. В.

Перечень проверок Astra Linux 1.7.0

Наименование проверки		Результаты испытаний	
Обновление ОС		1.7.0	
Режим работы BIOS		UEFI	
Версия ядра Astra Linux 1.7.0		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
1	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2	Поддержка Astra Linux 1.7.0 USB	Успешно	Успешно
3	Поддержка Astra Linux 1.7.0 видеоадаптера	Успешно	Успешно
4	Поддержка Astra Linux 1.7.0 3D ускорения	Успешно	Успешно
5	Поддержка Astra Linux 1.7.0 динамиков	Успешно	Успешно
6	Поддержка Astra Linux 1.7.0 Wi-Fi модуля	Успешно	Успешно
7	Поддержка Astra Linux 1.7.0 Bluetooth	Успешно	Успешно
8	Поддержка Astra Linux 1.7.0 гарнитуры через аудиоразъёмы	Успешно	Успешно
9	Поддержка Astra Linux 1.7.0 выхода из спящего режима	Не успешно	Не успешно

Приложение № 2
к Протоколу № 7142/2022

Перечень проверок Astra Linux 1.7.1

Наименование проверки		Результаты испытаний		
Обновление ОС		1.7.1		
Режим работы BIOS		UEFI		
Версия ядра Astra Linux 1.7.1		5.4.0-81-generic	5.4.0-81-hardened	5.10.0-1045-generic
1	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка Astra Linux 1.7.1 USB	Успешно	Успешно	Успешно
3	Поддержка Astra Linux 1.7.1 видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка Astra Linux 1.7.1 3D-ускорения	Успешно	Успешно	Успешно
5	Поддержка Astra Linux 1.7.1 динамиков	Успешно	Успешно	Успешно
6	Поддержка Astra Linux 1.7.1 Wi-Fi модуля	Успешно	Успешно	Успешно
7	Поддержка Astra Linux 1.7.1 Bluetooth	Успешно	Успешно	Успешно
8	Поддержка Astra Linux 1.7.1 гарнитуры через аудиоразъёмы	Успешно	Успешно	Успешно
9	Поддержка Astra Linux 1.7.1 выхода из спящего режима	Не успешно	Не успешно	Успешно

Перечень сокращений и определений

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

Astra Linux 1.7.1 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1);

СВТ — средства вычислительной техники;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

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

Wi-Fi - технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11;

ОС — Операционная система.