

ПРОТОКОЛ № 28155/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции IPC2U IROBO-6000-340-W и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

14.04.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 09.04.2025 по 14.04.2025 совместных испытаний рабочей станции IPC2U IROBO-6000-340-W (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным срочным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD (далее – Astra Linux SE 1.7.6.UU2), 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 1.7.6.UU2, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.6.UU2.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS Legacy Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.6.UU2 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 3.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Шевцов А. С. — руководитель отдела тестирования ООО «АйПиСи2Ю»;

Марков И. Н. — инженер отдела тестирования ООО «АйПиСи2Ю».

ООО «АйПиСи2Ю»

руководитель отдела тестирования

{должность}

{подпись}



Шевцов А. С.

{фамилия, инициалы}

«20» мая 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 28155/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	SBC87521
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.13
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-9100TE CPU @ 2.20GHz
Оперативная память	M4S0-8GS1N5EM SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation CoffeeLake-S GT2 [UHD Graphics 630] [8086:3E92]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Cannon Lake PCH cAVS [8086:A348]
Сетевой адаптер (Ethernet) 1	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] 03
Сетевой адаптер (Ethernet) 2	Intel Corporation Ethernet Connection (7) I219-LM [8086:15BB] 10
SATA-контроллер	Intel Corporation Cannon Lake PCH SATA AHCI Controller [8086:A352]
Накопитель	2.5 SATA SSD 3TE7 223GiB (240GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Cannon Lake PCH USB 3.1 xHCI Host Controller [8086:A36D]

Приложение 3 к Протоколу № 28155/2025

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Проверка установки ОС по сети (PXE) не проводилась.

2 Оценка производительности P7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
365	3035	11073	151	549

Приложение 4 к Протоколу № 28155/2025**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.7.6.UU2 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным срочным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

COM-порт — порт последовательной передачи данных;

CPU — центральный процессор;

DisplayPort — стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов;

HDMI — интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

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;

ОС — операционная система;

Устройство — рабочая станция IPC2U IROBO-6000-340-W.