

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 27816/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)
с рабочей станцией

iROBO-6000-351-W

компании IPC2U ООО «АйПиСи2Ю»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 27816/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



14 мая 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 27816/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции IROBO-6000-351-W и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

03.04.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.04.2025 по 03.04.2025 совместных испытаний рабочей станции IROBO-6000-351-W (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.6), 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 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.6.
- 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 UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.6 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, отдел тестирования ООО "АйПиСи2Ю";

Марков И. Н. — инженер, отдел тестирования ООО "АйПиСи2Ю".

ООО "АйПиСи2Ю"

руководитель отдела, отдел тестирования ООО

"АйПиСи2Ю"

{подпись}

Шевцов А. С.

{подпись}

{фамилия, имя, отчество}

«13» апреля 2015 года

Приложение 1 к Протоколу № 27816/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	PSB503
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.17
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-10500TE CPU @ 2.30GHz
Оперативная память	M4S0-8GS1N5EM SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8 GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation CometLake-S GT2 [UHD Graphics 630] [8086:9BC8]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Comet Lake PCH cAVS [8086:06C8]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] 03 x3
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation Ethernet Connection (7) I219-LM [8086:15BB]
SATA-контроллер	Intel Corporation Comet Lake SATA AHCI Controller [8086:06D2]
Накопитель	2.5" SATA SSD 3T 223GiB (240GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Comet Lake USB 3.1 xHCI Host Controller [8086:06ED]

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.6

Режим работы BIOS						
Наименование проверки						
Проверка установки ОС						
Результат испытаний						
Успешно						
5.4.0-186-generic	5.4.0-186-hardened	5.10.216-1-generic	5.10.216-1-hardened	5.15.0-111-generic	5.15.0-111-hardened	5.15.0-111-lowl latency
Версия ядра Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование интегрированного видеодаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование сети	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка интерфейса COM-порт	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука: HDMI выход 1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука: HDMI выход 2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука: DisplayPort выход 1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось

Приложение 3 к Протоколу № 27816/2025

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Нагрузочное тестирование процессора утилитой stress-ng проводилось на одном ядре «6.1.90-1-generic».
- 1.2. Проверка установки ОС по PXE не проводилась.

2. Оценка производительности P7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1159	1960	22701	97	1122

Приложение 4 к Протоколу № 27816/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.6	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6)
BIOS	базовая система ввода-вывода
CPU	центральный процессор
COM-порт	порт последовательной передачи данных
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
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
ПО	программное обеспечение
Устройство	рабочая станция IROBO-6000-351-W