

ПРОТОКОЛ № 22469/2024

проведения совместных испытаний рабочей станции iROBO-6000-030D и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

Москва

08.05.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 07.05.2024 по 08.05.2024 совместных испытаний рабочей станции iROBO-6000-030D (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»

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, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.0.

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 1.7.0 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:

Марков И.Н. — Продакт менеджер, Пром пк АйПиСи2Ю.

АйПиСи2Ю

Продакт менеджер, Пром пк

(должность)

Марков И.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« 8 мая 2024 года

Приложение 1 к Протоколу № 22469/2024

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	AMI Corporation Aptio CRB
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. BIOS 5.12
Процессор	Intel(R) Celeron(R) CPU N3350 @ 1.10GHz
Оперативная память	Unde M3S0-8GSSD4PC SODIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns) 8.0 GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation Intel Corporation [8086:5A85] 0d
Аудиоадаптер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/ N3350/E3900 Series Audio Cluster [8086:5A98]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] 03 x2
SATA-контроллер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/ N3350/E3900 Series SATA AHCI Controller [8086:5AE3] 0d
Накопитель	ATA 2.5__SATA_SSD_3TE7 223.57 GiB
USB-контроллер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/ N3350/E3900 Series USB xHCI [8086:5AA8] 0d

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование сети (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка интерфейса COM-порт	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры (упрощённая)	Успешно	Успешно
Проверка режима firmware	Успешно	Успешно
Режим "Сон"	Успешно	Успешно
Режим "Гибернация"	Успешно	Успешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 22469/2024**Описание хода проведения испытаний**

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что нарушений работы Устройства и ОС Astra Linux SE 1.7.0. не выявлено.

2 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
150	1131	1693	132	198

Приложение 4 к Протоколу № 22469/2024**Перечень используемых сокращений**

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

BIOS — базовая система ввода-вывода

CPU — центральный процессор

HDMI — интерфейс для мультимедиа высокой чёткости

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

UEFI — унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике