

ПРОТОКОЛ № 22661/2024

проведения совместных испытаний рабочей станции iROBO-6000-400-G и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

Москва

24.05.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 22.05.2024 по 24.05.2024 совместных испытаний рабочей станции iROBO-6000-400-G (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» 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 1.7.5, 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 1.7.5 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, Промышленные компьютеры ООО «АйПиСи2Ю».

ООО «АйПиСи2Ю»

Продакт-менеджер, Промышленные компьютеры

(должность)

(подпись)



Марков И.Н.

(фамилия, инициалы)

« 24 » мая 20 24 года

Приложение 1 к Протоколу № 22661/2024

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

| Тип | Наименование |
|----------------------------|--|
| Материнская плата | Axiomtek I970 |
| BIOS/UEFI | American Megatrends Inc. BIOS 5.17 |
| Процессор | Intel(R) Core(TM) i7-10700TE CPU @ 2.00GHz |
| Оперативная память | 86F1 M4U0-AGS1KCEM DIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 16.0 GiB |
| Видеоадаптер | Intel Corporation CometLake-S GT2 [UHD Graphics 630] [8086:9BC5] 05 |
| Аудиоадаптер | Intel Corporation Comet Lake PCH cAVS [8086:6C8] |
| Сетевой адаптер (Ethernet) | Intel Corporation Ethernet Controller I225-LM [8086:15F2] 01 |
| Сетевой адаптер (Ethernet) | Intel Corporation Ethernet Connection (7) I219-LM [8086:15BB] 01 |
| RAID-контроллер | Intel Corporation Comet Lake PCH-H RAID [8086:6D6] |
| Накопитель | X2 SSD 512GB 2.5 TLC 3TE7 Innodisk |
| USB-контроллер | Intel Corporation Comet Lake USB 3.1 xHCI Host Controller [8086:6ED] |

Приложение 3 к Протоколу № 22661/2024**Описание хода проведения испытаний**

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Проверка установки ОС по PXE не проводилась.

2 Установка дополнительного ПО.

3 Оценка производительности p7zip

| Usage % | R/U MIPS | Rating MIPS | E/U % | Effec % |
|---------|----------|-------------|-------|---------|
| 1527 | 1830 | 27916 | 103 | 1572 |

Приложение 4 к Протоколу № 22661/2024**Перечень используемых сокращений**

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

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

BIOS — базовая система ввода-вывода

CPU — центральный процессор

HDMI — интерфейс для мультимедиа высокой чёткости

LTE — стандарт беспроводной высокоскоростной передачи данных для мобильных телефонов и других терминалов, работающих с данными

RAID — технология виртуализации данных для объединения нескольких физических дисковых устройств в логический модуль

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

UEFI — унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике