

ПРОТОКОЛ № 23048/2024

проведения совместных испытаний рабочей станции Aquarius Pro P30 K51 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

22.07.2024

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 18.07.2024 по 19.07.2024 совместных испытаний рабочей станции Aquarius Pro P30 K51 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8.1), 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 1.8.1 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.1.

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 1.8.1 функционирует **КОРРЕКТНО**.



5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 3.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»

Покидько А. А. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 23048/2024

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Aquarius AQH610T 1.00
BIOS/UEFI	NumaTech 1.02.000
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-14400
Оперативная память	Aquarius Production Company LLC AMPR.431292.001 SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4682]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Wi-Fi 6 AX200 [8086:2723] 1a
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation Ethernet Connection (17) I219-V [8086:1A1D] 11
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель	ADATA Technology Co., Ltd. ADATA SX6000PNP 476GiB (512GB)
Bluetooth	Intel Corp. AX200 Bluetooth [8087:29] 0.01
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.1

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Установка ОС	Успешно	
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка проводного сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка беспроводного сетевого адаптера (Wi-Fi)	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование сети (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка HDMI 1	Успешно	Успешно
Проверка HDMI 2	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка HDMI 1	Успешно	Успешно
Проверка HDMI 2	Успешно	Успешно
Проверка устройства ввода звука Jack 3.5 передняя панель	Успешно	Успешно
Проверка устройства вывода звука Jack 3.5 передняя панель	Успешно	Успешно
Проверка комбинированного устройства вывода звука Jack 3.5 наушники гарнитуры передняя панель	Успешно	Успешно
Проверка устройства ввода звука Jack 3.5 задняя панель	Успешно	Успешно
Проверка устройства вывода звука Jack 3.5 задняя панель	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth вывод звука	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth микрофон	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth передача файлов	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно	Успешно
Режим «Сон»	Успешно	Успешно



Описание хода испытаний**1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Устройство под управлением Astra Linux 1.8.1, работает корректно.

2. Оценка производительности P7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1425	2562	36291	106	1515



Приложение 4 к Протоколу № 23048/2024

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.1	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
BIOS	базовая система ввода-вывода
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
CPU	центральный процессор
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
Jack 3.5	разъем для передачи аналогового аудиосигнала
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
Wi-Fi	технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11
ДВиС	Дирекция внедрения и сопровождения
ОС	операционная система
ПО	Программное обеспечение
Устройство	рабочая станция Aquarius Pro P30 K51

Идентификатор документа f1ab076e-1601-4d32-bfb0-bb576106d0db

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:

ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

Не приложена при подписании

043C5A7100B6B007A24D9A5E4F
91BFE299
с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024
09:42 GMT+03:0024.07.2024 17:36 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа