

**ПРОТОКОЛ № 25099/2024**

**проведения совместных испытаний рабочей станции ПЭВМ Aquarius Pro  
K730(АМПР.466539.821) и операционной системы специального назначения «Astra  
Linux Special Edition» РУСБ.10015-01  
(очередное обновление 1.8)**

г. Москва

17.09.2024

**1 Предмет испытаний**

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 16.09.2024 по 17.09.2024 совместных испытаний ПЭВМ Aquarius Pro K730 (АМПР.466539.821), (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0212SE17 (далее – Astra Linux SE 1.8.1.6).

**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 1.8.1.6, в объеме проверок, указанных в Приложениях 2 – 4. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.1.6.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 4.

**4 Результаты испытаний**

4.1 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7 функционирует **КОРРЕКТНО**.

## 5 Вывод

Устройство под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8.1.6) корректно работает и функционирует, принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 4.

## 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Герасимов Н.Ю. инженер ООО «ПК Аквариус»;

Фомин П.С. – инженер департамента информационной безопасности ООО «ПК Аквариус».

ООО "ПК Аквариус"

Инженер

(должность)

  
(подпись)

  
(фамилия, инициалы)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года

## Приложение 1 к Протоколу № 25099/2024

### Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Aquarius AQB760MIs1-MBIs1 1.1 SKU 00
BIOS/UEFI	Aquarius 5.27
Процессор	Intel Corp 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400
Оперативная память	Kingston KF572C38-16 DIMM Synchronous 4800 MHz (0,2 ns) 16GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]
Сетевой адаптер Wi-Fi	Intel Corporation Wi-Fi 6 AX200 [8086:2723] 1a
Сетевой адаптер	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:7A50]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:7A62]
Накопитель	ADATA SU800NS38 238GiB (256GB)
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:7A60]
Bluetooth	Intel Corp. AX200 Bluetooth [8087:29] 0.01

## Приложение 3 к Протоколу № 25099/2024

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.1.6

Режим работы BIOS	UEFI	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно	Успешно
Проверка установки ОС PXE	Не успешно	Неуспешно
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>6.1.90-1-generic</b>	<b>6.6.90-1-generic</b>
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка сетевой адаптер Edmetel	Успешно	Успешно
Проверка сетевой адаптер Wi-Fi	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование сети	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка VGA	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка PS/2	Не успешно	Не успешно
Проверка ввода и вывода звука Jack 3.5	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука HDMI	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеoadаптера	Успешно	Успешно
Проверка аудиoadаптера	Успешно	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth	Успешно	Успешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно	Успешно

## Приложение 4 к Протоколу № 25099/2024

### Описание хода проведения испытаний

#### 1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство поддерживает установку Astra Linux SE 1.8.1.6.

#### 2 Установка дополнительного ПО.

2.1 Для корректной работы устройства с Astra Linux SE 1.8.1.6 установка дополнительного ПО не потребовалась.

#### 3 Оценка производительности:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1084	3826	41515	115	1246

## Приложение 5 к Протоколу № 25099/2024

### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.1.6 – Astra Linux SE 1.8.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0212SE17;

CPU – центральный процессор;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

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;

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ОС – операционная система;

Устройство – ПЭВМ Aquarius Pro K730 (АМПР.466539.821).