

ПРОТОКОЛ № 6462/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции «ПЭВМ RAY B102» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.6)

г. Казань

15 октября 2021 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Шайхутдинов Ф.М. – руководитель тестовой лаборатории ООО «АйСиЭл Техно», Нугманов В.Э. – инженер-системотехник тестовой лаборатории ООО «АйСиЭл Техно».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 1 по 6 октября 2021 г. были проведены совместные испытания рабочей станции «ПЭВМ RAY B102» (далее устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.6) (далее Astra Linux 1.6.0) и Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16 (далее Astra Linux 1.6.8), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания было предоставлено устройство, в комплектации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов входящих в состав устройства

Материнская плата	ICL H410SB 3.1
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz
Оперативная память	SK ZEON Hynix DIMM DDR4 Synchronous 2400 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видео-адаптер	Intel Corporation [8086:9BC5]
Аудио-адаптер	Intel Corporation [8086:A3F0]
Сетевой адаптер	Intel Corporation [8086:D55] 00
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. BIOS 5.17
Накопитель	ATA Disk CT240BX500SSD1 223GiB (240GB)
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A3AF]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A382]

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний установлено, что для установки Astra Linux необходимо использовать технологический диск с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16» (оперативное обновление 6) и ядром 5.4. В результате чего испытания проводились только с Astra Linux 1.6.8.

4.2 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и Astra Linux 1.6.8 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.0.

4.3 В ходе совместных испытаний установлено, что для корректной работы Astra Linux 1.6.8 необходимо использовать ядро 5.4.

5 Результат испытаний

5.1 По результатам совместных испытаний установлено, что устройство корректно функционирует под управлением Astra Linux 1.6.8.

Вывод

Рабочая станция «ПЭВМ RAY B102» с установленной Astra Linux 1.6.8 пригодна к применению.

От ООО «АйСиЭл Техно»



Шайхутдинов Ф. М.



Нугманов В. Э.

Перечень проверок Astra Linux 1.6.8

Обновление Astra Linux	1.6.8
Режим работы BIOS	UEFI
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-71-generic
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка Astra Linux	Успешно
Поддержка Astra Linux USB	Успешно
Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера	Успешно
Поддержка Astra Linux интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Поддержка Astra Linux HDMI	Успешно
Поддержка Astra Linux Display Port	Успешно
Поддержка Astra Linux VGA	Успешно
Поддержка Astra Linux DVI-D	Успешно
Поддержка Astra Linux интегрированного сетевого адаптера	Успешно

Перечень используемых сокращений и определений

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.6);

Astra Linux 1.6.8 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16

ПЭВМ - персональная электронно-вычислительная машина;

Устройство - рабочая станция ПЭВМ RAY B102;

BIOS - базовая система ввода-вывода;

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

HDMI - интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

DisplayPort - стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов.