



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№23066/2024

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» и ООО «Дельта Солюшнс» подтверждают совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с рабочей станцией

«Ворон» DC-V0i

компании ООО «Дельта Солюшнс»

на основании результатов совместных испытаний, указанных в протоколе №16329/2023 от 08.12.2023.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



26 июля 2024 года



Директор департамента
сопровождения
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



Финансовый директор
ООО «Дельта Солюшнс»

Дмитрий Соболев

ПРОТОКОЛ № 16329/2023**проведения совместных испытаний рабочей станции Бобёр модели DC-BOi и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

08.12.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 30.11.2023 по 08.12.2023 совместных испытаний рабочей станции «Бобёр» модели DC-BOi (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», включая Astra Linux SE 1.7.0 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 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.5, в объеме проверок, указанных в Приложениях 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 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что под управлением ОС Astra Linux 1.7.0 функционирует НЕКОРЕКТНО

4.2 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.5 функционирует В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.

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 участниками рабочей группы:

Пономарев Э. А. - инженер 2 категории департамента технической экспертизы ООО «Дельта Компьютерс».

Ивченко А. Ю. - инженер 2 категории департамента технической экспертизы ООО «Дельта Компьютерс».

ООО «Дельта Компьютерс»

Инженер 2 категории департамента
технической экспертизы

(должность)



(подпись)

Э.А. Пономарев

(инициалы, фамилия)

« 8 » 12 2023 года

Инженер 2 категории департамента
технической экспертизы

(должность)



(подпись)

А.Ю. Ивченко

(инициалы, фамилия)

« 8 » 12 2023 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Delta Computers DCB-B560M
Процессор	Intel(R) Core(TM) i9-11900 @ 2.50GHz
Оперативная память	ТМИ: ЦРМПИ467526.001-03 ТУ /16GB x4
Видеоадаптер	Intel Corporation RocketLake-S GT1 [UHD Graphics 750] [8086:4C8A]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Tiger Lake-H HD Audio Controller [8086:43C8]
Сетевой адаптер	Intel Corporation Ethernet Connection (11) I219-V [8086:D4D] 11
Сетевой адаптер	Intel Corporation Wi-Fi 6 AX210/AX211/AX411 160MHz [8086:2725] 1a
BIOS/UEFI	P0.10
Накопитель	M.2 NVMe TXRUI 256GB [126F:2263]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:43D2]
Bluetooth	Intel Corp. [8087]
USB-контроллер	Intel Corporation Tiger Lake-H USB 3.2 Gen 2x1 xHCI Host Controller [8086:43ED]

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 у Устройства под управлением Astra Linux 1.7.5, запущенной с ядрами «5.4.0-162-generic/hardened» не корректно работает графическая оболочка, для корректной работы необходимо использовать ядро версии «5.10.190-1-generic/hardened» или выше.

1.3 нагрузочное тестирование процессора утилитой stress-ng проводилось на ядрах «6.1.50-1-generic».

2 Результаты нагрузочного тестирования:

2.1 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1569	3645	57614	87	337

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 БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17;

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;

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

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – рабочая станция «Бобёр» модели DC-BOi