

ПРОТОКОЛ № 7220/2022

проведения совместных испытаний рабочей станции «БОБЁР» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (обновление 4.7)

г. Москва

30 марта 2022г.

1. Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Шатохина А. В. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБиТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 17 марта по 30 марта 2022 года были проведены совместные испытания рабочей станции «БОБЁР» (далее устройство), предоставленной Компанией ООО «Дельта Компьютерс» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) (далее Astra Linux 4.7.0) и Astra Linux 4.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0114SE47 (далее Astra Linux 4.7.1), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3. Объект испытаний

3.1 На испытания было предоставлено устройство в конфигурации, указанной в таблице 1

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	Delta Computers Rhodeola 1CMBRDRCE00001
Процессор	Baikal Electronics Be-M1000 ARMv8 1500 MHz
Оперативная память	Crucial Technology DIMM DDR4 Synchronous 2400 MHz (4GiB)Arm Mali-T628 x2
Видеоадаптер	Arm Mali-T628
Аудиоадаптер	MITXSoundCard
Сетевой адаптер (проводной)	Baikal Electronics Be-M1000 Ethernet interface 1Gbit/s x2
BIOS/UEFI	Bober Be-M1000 5.3 UEFI
Прошивка Bios	5.3
Накопитель	Intel SSDPEKKW 256 GiB
Накопитель	Lexar SSD 256 GiB NM700
USB-контроллер	xHCI HOST Controller usb-2.00, usb 3.00



4. Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования устройств в среде Astra Linux 4.7.0 и Astra Linux 4.7.1 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 4.7.0.

4.2 Установка Astra Linux 4.7.0 и Astra Linux 4.7.1 возможна только в режиме BIOS UEFI.

4.3 При установке Astra Linux 4.7.0 на SSD диск с разъемом M.2, установка возможна только при наличии у диска поддержки протокола NVMe.

5. Результаты испытаний

5.1 По результатам тестирования выявлено что для корректной установки Astra Linux 4.7.0 и Astra Linux 4.7.1 на диск Lexar необходимо произвести удаление разметки диска на дополнительном оборудовании.

Вывод

Устройство под управлением Astra Linux 4.7.0 и Astra Linux 4.7.1 пригодно к применению с учетом пунктов 4.2. и 4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Кулик А. Ю



Перечень проверок Astra Linux 4.7.0 установленной на диск Intel

Обновление Astra Linux	4.7.0
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 HDMI	Успешно
Поддержка Astra Linux аудиовыходов	Успешно
Поддержка Astra Linux Com-Порта	Успешно
Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно
Поддержка Astra Linux PS/2 портов	Успешно



Перечень проверок Astra Linux 4.7.1 установленной на диск Intel

Обновление Astra Linux	4.7.1
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-81 generic
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка Astra Linux	Успешно
Поддержка Astra Linux USB	Успешно
Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера HDMI	Успешно
Поддержка Astra Linux аудиовыходов	Успешно
Поддержка Astra Linux Com-Порта	Успешно
Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно
Поддержка Astra Linux PS/2 портов	Успешно



Перечень используемых сокращений

Astra Linux 4.7.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

Astra Linux 4.7.1 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0114SE47

Устройство — рабочая станция Бобёр

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

Intel - Intel SSDPEKKW 256 GiB Жесткий SSD Диск.

Lexar - Lexar SSD 256 GiB NM700 Жесткий SSD Диск

SSD - твердотельный накопитель

NVMe - протокол доступа к твердотельным накопителям, подключённым по шине PCI Express.

M.2 - спецификация компактных компьютерных карт расширения и их разъемов

Идентификатор документа 28bfe201-ae51-4d77-b27f-2593ba36f6b0

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Кулик Александр Юрьевич, Руководитель группы по тестированию на совместимость с СВТ		020C70AE0046AE97BB494C124B4E6E35CF с 24.02.2022 13:25 по 24.02.2023 13:35 GMT+03:00	05.05.2022 14:12 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа