

ПРОТОКОЛ № 29473/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции DEPO Race VA655 на базе системной платы DPH770X «ДАЦН.469535.055» и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

23.04.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 23.04.2025 испытаний рабочей станции DEPO Race VA655 на базе системной платы DPH770X «ДАЦН.469535.055» (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.6), 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 1.7.6 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.6.

3.2. Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено программное обеспечение (далее – ПО), указанное в Таблице 1.

Таблица 1 – перечень дополнительно установленного ПО.

Описание	Наименование	MD5	Источник
Nvidia driver	NVIDIA-Linux-x86_64-555.58.02.run	f6efa3d40fccc97fbac9b55fc81e30d7	Nvidia.com

3.3. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.4. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.6 функционирует **НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ**.

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО С ОГРАНИЧЕНИЯМИ** 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:

Гуляев И.В. – старший инженер ОКР ООО "Депо Электроникс".

ООО "Депо Электроникс"

Старший Инженер ОКР

(должность)



(подпись)

Гуляев И.В.

(фамилия, инициалы)

«30» 07 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 29473/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	DEPO Computers DPH770X на базе системной платы «ДАЦН.469535.055»
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. DPH770X011
Процессор	Intel(R) Core(TM) i9-14900K 3.20 GHz
Оперативная память	Kingston KF560C32-48 DIMM Synchronous 4800 MHz (0.7 ns) 48 GiB x2
Видеоадаптер	NVIDIA Corporation AD102 [GeForce RTX 4090] [10DE:2684] a1
Аудиоадаптер 1	NVIDIA Corporation AD102 High Definition Audio Controller [10DE:22BA]
Аудиоадаптер 2	Intel Corporation [8086:7A50]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05 x2
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:7A62]
Накопитель	FOXLINE FLSSD240M80E13TCX5 223 GiB
USB-контроллер 1	Intel Corporation Intel Corporation [8086:7A60]
USB-контроллер 2	ASMedia Technology Inc. ASM2142/ASM3142 USB 3.1 Host Controller [1B21:2142] x2
RAID-контроллер	Intel Corporation Volume Management Device NVMe RAID Controller Intel [8086:A77F]

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.6

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Не успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка вывода видео по HDMI	Успешно
Проверка вывода видео по Display Port	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Проверка вывода звука: DisplayPort	Успешно
Проверка встроенного устройства ввода звука	Успешно
Проверка встроенного устройства вывода звука	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29473/2025

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1 Тестирование проводилось только с ядром 6.1.90-1-generic.

1.2 Для работы Устройства необходимо установить драйвер Nvidia-driver 555 или выше.

1.3 Обнаружены Call trace по словам производителя не влияющие на работоспособность

2 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
3003	4452	133964	121	3641

Приложение 4 к Протоколу № 29473/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.6	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным срочным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17
BIOS	базовая система ввода-вывода
CPU	центральный процессор
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
Jack 3.5	разъем для передачи аналогового аудиосигнала
RAID	технология виртуализации данных для объединения нескольких физических дисковых устройств в логический модуль
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
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
Устройство	рабочая станция DEPO Race VA655 на базе системной платы DPH770X «ДАЦН.469535.055»