



## ПРОТОКОЛ № 28866/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции DEPO Race SR648 на базе системной платы DPC256-AV ДАЦН.469535.012 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

12.02.2025

### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 07.02.2025 по 12.02.2025 совместных испытаний рабочей станции DEPO Race SR648 на базе системной платы DPC256-AV ДАЦН.469535.012 (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» с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.6).

### 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 1.7.6, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.0.

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

Таблица 1 — перечень дополнительно установленного ПО.

Описание	Наименование	MD5	Источник
Драйвер видеокарты nvidia	nvidia-555	c845c74964c6e8f8d948b be77dad8889	Скопировано из открытых источников

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 3.

### 4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует НЕКОРРЕКТНО.

4.2 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.6 функционирует КОРРЕКТНО.

## 5 Вывод

Устройство ЧАСТИЧНО 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 средством автоматического тестирования при участии:

Гуляев И. В. — старший инженер ООО «Депо Электроникс».

ООО «Депо Электроникс»

старший инженер

(должность)



(подпись)

Гуляев И. В.

(фамилия, инициалы)

«10» Июля 2023 года

## Приложение 1 к Протоколу № 28866/2025

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

Тип	Наименование
Материнская плата	Системная плата DPC256-AV ДАЦН.469535.012
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. BIOS 1.16
Процессор	11th Gen Intel(R) Core(TM) i9-11900K @ 3.50GHz
Оперативная память	Freescale (Motorola) AGI320016UD138 DIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 16 GiB x2
Видеоадаптер (дискретный)	NVIDIA Corporation AD102 [GeForce RTX 4090] [10DE:2684] a1
Видеоадаптер (встроенный)	Intel Corporation RocketLake-S GT1 [UHD Graphics 750] [8086:4C8A]
Видеоадаптер (дискретный)	ASPEED Technology, Inc. ASPEED Graphics Family [1A03:2000] 41
Аудиоадаптер	NVIDIA Corporation AD102 High Definition Audio Controller [10DE:22BA]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection [8086:1521] 01 x4
SATA-контроллер	Intel Corporation Intel Corporation [8086:43D2]
Накопитель	Phison Electronics Corporation 511BS0256GB 238GiB (256GB)
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 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0, работает некорректно

Дальнейшие испытания на данной версии ОС не проводились.

1.3 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.6, тестирования проводилось на ядрах «5.10.216-1-generic» и выше.

1.4 Для полноценной работоспособности необходимо установить драйвера видеокарты выше чем nvidia-555, доступных в репозиториях AstraLinux

1.5 Тестирование установки ОС по сети (PXE) — не проводилась.

**2 Оценка производительности p7zip**

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1567	4200	65780	100	1563

**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 1.7.6 – Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17;

ПО — программное обеспечение;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

COM-порт — порт последовательной передачи данных;

CPU — центральный процессор;

DisplayPort — стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов;

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

UEFI — унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

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

Устройство - рабочая станция DEPO Race SR648 на базе системной платы DPC256-AV ДАЦН.469535.012.