

ПРОТОКОЛ № 30446/2025

**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 1.8)**

г. Москва

04.08.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.08.2025 по 04.08.2025 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 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.3), 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 1.8.3, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.3.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.3 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), 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:

Парцев М. А. – инженер, Группа ОКР клиентских устройств, ООО «ДЕПО ЭЛЕКТРОНИКС».

ООО «ДЕПО ЭЛЕКТРОНИКС»

Инженер, Группа ОКР клиентских устройств и
специальных решений

(должность)



(подпись)

Парцев М. А.

(фамилия, инициалы)

«04» августа 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 30446/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	DEPO Computers DPC256-AV
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. 1.16
Процессор	11th Gen Intel(R) Core(TM) i9-11900K @ 3.50GHz
Оперативная память	Kimtigo Semiconductor (HK) Limited Kimtigo-8G-3600 DIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB x2
Видеоадаптер 1	NVIDIA Corporation AD102 [GeForce RTX 4090] [10DE:2684] a1
Видеоадаптер 2	Intel Corporation RocketLake-S GT1 [UHD Graphics 750] [8086:4C8A]
Видеоадаптер 3	ASPEED Technology, Inc. ASPEED Graphics Family [1A03:2000] 41
Аудиоадаптер	NVIDIA Corporation AD102 High Definition Audio Controller [10DE:22BA]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection [8086:1521] 01
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:43D2]
Накопитель	PLEXTOR PX-128M8VC 119GiB (128GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Tiger Lake-H USB 3.2 Gen 2x1 xHCI Host Controller [8086:43ED]

Приложение 2 к Протоколу № 30446/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Проверка установки по сети	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.1.141-1-generic
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка интерфейса COM-порт	Успешно
Проверка встроенного дисплея	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно
Проверка: HDMI	Успешно
Проверка: HDMI выход #1	Успешно
Проверка: DisplayPort выход #1	Успешно
Проверка: DisplayPort выход #2	Успешно
Проверка: DisplayPort выход #3	Успешно
Проверка ручного поворота экрана	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 30446/2025**Описание хода проведения испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1 Для корректной работы видеоадаптера необходимо установить драйвер nvidia-driver-570, выполнив следующие действия и команды:

подключить репозитории со средствами разработки по пути /etc/apt/sources.list, добавив строки:

```
deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/repository-main/
```

```
1.8_x86-64 main contrib non-free-firmware
```

```
deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/repository-extended/
```

```
1.8_x86-64 main contrib non-free-firmware
```

обновить список пакетов и установить драйвер командами:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install nvidia-driver-570
```


Приложение 4 к Протоколу № 30446/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18
BIOS	базовая система ввода-вывода
COM-порт	порт последовательной передачи данных
CPU	центральный процессор
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	программное обеспечение
ОС	операционная система
Устройство	рабочая станция DEPO Race SR648