

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 30446/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость  
и работоспособность операционной системы специального назначения  
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)  
с рабочей станцией

**DEPO Race SR648 на базе системной платы DPC256-AV**

**«ДАЦН.469535.012»**

компании Depo computers (ООО «ДЕПО Электроникс»)  
на основании результатов совместных испытаний,  
указанных в протоколе № 30446/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



  
Директор департамента сопровождения  
и сервисов  
ООО «РусБИТех-Астра»



01 ноября 2025 года

**Алексей Трубочев**

Проверить Сертификат вы можете на сайте [www.astra.ru](http://www.astra.ru)

## **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
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>6.1.141-1-generic</b>
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