

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.

ASTRA LINUX®



DEPO
[computers]



Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

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 СОМ-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 |