

ПРОТОКОЛ № 30447/2025

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 1.8)

г. Москва

03.10.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 08.08.2025 по 03.10.2025 совместных 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 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0904SE18MD (далее – Astra Linux SE 1.8.3.UU1), 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.UU1, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.3.UU1.
- 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.UU1 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 и специальных решений
ООО «ДЕПО Электроникс».

ООО «ДЕПО Электроникс»

Инженер, Группа ОКР клиентских устройств и
специальных решений

(должность)

М.А. –

(подпись)

Парцев М. А.

(фамилия, инициалы)

«03» *октября* 20*25* года

Приложение 1 к Протоколу № 30447/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	DEPO Computers DPH770X
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. DPH770X011
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-14400
Оперативная память	Crucial Technology DX2G6408Y32AD2J DIMM Synchronous 4800 MHz (0,2 ns) 16GiB 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 (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05 x2
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:7A62]
Накопитель	Silicon Motion, Inc. IND-4XN80S256GX 238GiB (256GB)
USB-контроллер 1	Intel Corporation [8086:7A60]
USB-контроллер 2	ASMedia Technology Inc. ASM2142/ASM3142 USB 3.1 Host Controller [1B21:2142] x2

Приложение 2 к Протоколу № 30447/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3.UU1

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Проверка установки по сети	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.12.34-1-generic	6.1.141-1-generic
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка интерфейса COM-порт	Успешно	Успешно
Проверка встроенного дисплея	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Проверка: DisplayPort выход #1	Успешно	Успешно
Проверка: DisplayPort выход #2	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #1	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #1	Успешно	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка ручного поворота экрана	Успешно	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 30447/2025**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/uu/1/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/uu/1/repository-ex-  
tended/ 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 № 41102 / 2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3.UU1	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0904SE18MD
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
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	программное обеспечение
ОС	операционная система
Устройство	рабочая станция DEPO Race VA655