

ПРОТОКОЛ № 30172/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции DEPO Neos DF7 на базе системной платы DPH770X «ДАЦН.469535.055» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

05.09.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 02.09.2025 по 05.09.2025 совместных испытаний рабочей станции DEPO Neos DF7 на базе системной платы DPH770X «ДАЦН.469535.055» (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD (далее – Astra Linux SE 1.7.7.UU2), 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 1.7.7.UU2, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.7.

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 1.7.7.UU2 функционирует КОРРЕКТНО.

5. Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе Приложение 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

(подпись)



(подпись)

Парцев М. А.

(фамилия, имя, отчество)

«5» сентября 2025 года

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) i9-14900K
Оперативная память	Crucial Technology DX2G6408Y32AD2J DIMM Synchronous 4800 MHz (0,2 ns) 16GiB x2
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
Видеоадаптер	Intel Corporation Raptor Lake-S GT1 [UHD Graphics 770] [8086:A780]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:7A50]
SATA-контроллер	Intel Corporation Intel Corporation [8086:7A62]
Накопитель	ATA BIWIN SSD 119GiB (128GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Intel Corporation [8086:7A60]
USB-контроллер	ASMedia Technology Inc. ASM2142/ASM3142 USB 3.1 Host Controller [1B21:2142]

Приложение 2 к Протоколу № 30172/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка проводного сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка интерфейса COM-порт	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка вывода звука: DisplayPort выход #1	Успешно
Проверка вывода звука: DisplayPort выход #2	Успешно
Проверка вывода звука: HDMI выход #1	Успешно
Проверка вывода звука: HDMI выход #2	Успешно
Проверка вывода звука: Аналоговый выход #1	Успешно
Проверка вывода звука: Аналоговый вход #1	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Не успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 30172/2025**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2, запущенной с ядрами 5.15.0-127-lowlatency/hardened/generic , 5.10.233-1-hardened/generic и 5.4.0-202-hardened/generic некорректно работает. Для корректной работы необходимо использовать ядро 6.1.90-1-generic.

1.3 проверка Установка ОС по PXE не проводилась.

1.4 на Устройстве под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2 в логах загрузки присутствуют ошибки «Call Trace». Производителем заявлено, что их присутствие не влияет на работоспособность Устройства.

Приложение 4 к Протоколу № 30172/2025**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.7 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

BIOS – базовая система ввода-вывода;

COM-порт – порт последовательной передачи данных;

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;

Устройство – рабочая станция DEPO Neos DF7 на базе системной платы DPH770X «ДАЦН.469535.055».