

## ПРОТОКОЛ № 21725/2024

проведения совместных испытаний рабочей станции DEPO Neos DF9 на базе системной платы DPH610S "ДАЦН.469535.028" и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

12.02.2024

г. Москва

### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.01.2024 по 12.02.2024 совместных испытаний рабочей станции DEPO Neos DF9 на базе системной платы DPH610S "ДАЦН.469535.028" (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.5).

### 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 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.5, в объеме проверок, указанных в Приложениях 2 и 3. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.0.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 4.

### 4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует НЕКОРРЕКТНО.

4.2 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.5 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 4 и Приложении 4.

## 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Юрицкий Сергей Александрович — инженер. Отдел клиентских устройств и специальных решений ООО «ДЕПО Электроникс».

ООО «ДЕПО Электроникс»

Инженер

(должность)



Юрицкий С.А.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«12» февраля 2024 года

**Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования**

<b>Тип</b>	<b>Наименование</b>
Материнская плата	DEPO Computers DPH610S 1.5
BIOS/UEFI	DPH610S v15.006
Процессор	12th Gen Intel(R) Core (TM) i3-12100 @ 3.30GHz
Оперативная память	Kingston 99U5734-035.A00G DIMM DDR4 Synchronous 2400 MHz (0,4 ns) 16GiB
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692] 0c
Аудиоадаптер	Intel Corporation, Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8211/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
SATA-контроллер	Intel Corporation, Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель	ZALMAN ZM-VE500 [13FD:3E40] 476GiB (512GB)
USB-контроллер	Intel Corporation, Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Установка ОС	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Запуск ОС	Неуспешно	Неуспешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Вывод и запись звука через Jack 3.5	Неуспешно	Неуспешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование сети (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Неуспешно	Неуспешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Неуспешно	Неуспешно
Проверка HDMI	Неуспешно	Неуспешно
Проверка DisplayPort	Неуспешно	Неуспешно
Проверка вывода звука по HDMI	Неуспешно	Неуспешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Неуспешно	Неуспешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно	Успешно
Режим "Сон"	Неуспешно	Неуспешно
Режим "Выключение"	Успешно	Успешно
Режим "Гибернация"	Неуспешно	Неуспешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно	Успешно

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.5

Режим работы BIOS	UEFI			
	Результат испытаний			
Наименование проверки	Успешно			
Установка ОС	5.4.0-162-generic	5.4.0-162-hardened	5.10.190-1-generic	5.10.190-1-hardened
Версия ядра Astra Linux	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Запуск ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Вывод и запись звука через Jack 3.5	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование сети (Ethernet)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Проверка HDMI	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Проверка DisplayPort	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Проверка вывода звука по HDMI	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Сон"	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Режим "Выключение"	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Гибернация"	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.5

Режим работы BIOS	UEFI			
	Результат испытаний			
Наименование проверки	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency	6.1.50-1-generic
Версия ядра Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Вывод и запись звука через Jack 3.5	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок (Ethernet)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Сон"	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Гибернация"	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно