

ПРОТОКОЛ № 7882 /2022

проведения совместных испытаний рабочей станции OLDI OFFICE 180 (0793133) (далее — Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition», очередное обновление 2.12.44 (далее — ОС Astra Linux 2.12.44).

Москва

13.04.2022

1 Предмет испытаний

В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 08.04.2022 по 11.04.2022 были проведены совместные испытания Устройства, ОС Astra Linux 2.12.44, разработанной ООО «РусБИТех-Астра». Описание хода испытаний приведено в Приложении 3 к настоящему Протоколу.

2 Объект испытаний

На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС Astra Linux 2.12.44 в объеме проверок, указанных в Приложении 2 к настоящему Протоколу. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС Astra Linux.

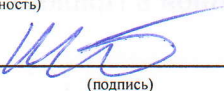

4 Результаты испытаний

По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI и Legacy установлено, что под управлением ОС Astra Linux 2.12.44 Устройство функционирует **КОРРЕКТНО**.

Вывод: устройство с установленной ОС Astra Linux 2.12.44 пригодно к применению с учетом пунктов в Приложении № 3..

5 Состав рабочей группы и подписи сторон  
Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

1. Дербенцев И. А., руководитель СЦ ООО «ОЛДИ-К»
2. Нойкин И. В., ведущий специалист СЦ ООО «ОЛДИ-К»

Со стороны ООО «ОЛДИ-К»	
Руководитель СЦ ООО «ОЛДИ-К»	
(должность)	
 (подпись)	Дербенцев И. А. (инициалы, фамилия)
« 10 » апреля 20 22 года	
Ведущий специалист СЦ ООО «ОЛДИ-К»	
(должность)	
 (подпись)	Нойкин И. В. (инициалы, фамилия)
« 19 » апреля 20 22 года	

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Материнская плата	Gigabyte Technology Co., Ltd. A320M-S2H V2-CF
Процессор	AMD PRO A10-9700 R7, 10 COMPUTE CORES 4C+6G
Оперативная память	CB8GU2666.C8RT DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2400 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Carrizo [1002:9874]
Аудиоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Kabini HDMI/DP Audio [1002:9840]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 0c
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. F52
Накопитель	AMD R5M256G8 238GiB (256GB)
SATA-контроллер 1	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] [1022:43B7]
SATA-контроллер 2	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] FCH SATA Controller [AHCI mode] [1022:7901]
USB-контроллер 1	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] [1022:43BB]
USB-контроллер 2	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] FCH USB EHCI Controller [1022:7908]

Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 2.12.44

Обновление Astra Linux 2.12.44							
Режим работы BIOS							
Версия ядра Astra Linux							
		4.15.3-141-generic	4.15.3-141-hardened	5.4.0-71-generic	5.4.0-71-hardened	5.10.0-1038.40-generic	5.10.0-1038.40-hardened
Наименование проверки		Результат испытаний					
Установка, запуск и аугментификация в ОС		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка поддержки ОС встроенных сетевых адаптеров		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Тестирование проводных сетевых интерфейсов утилитой iperf		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка поддержки ОС имеющихся интерфейсов		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка поддержки ОС видеоадаптера		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Нагрузочное тестирование видео		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка поддержки ОС интегрированного аудиоадаптера		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка поддержки устройств захвата аудио		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Тестирование процессора утилитой stress-ng		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка процессора утилитой r7zip		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка поддержки ОС других видов встроенного оборудования и контроллеров		успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно

Описание хода проведения испытаний

1 Нет звука на фронт панели AC97, проблему удалось решить правкой файла /etc/pulse/default.pa, были исключены (закомментированы) 2 параметра:

```
#load-module module-switch-on-port-available
```

```
#load-module module-suspend-on-idle
```

И добавлены 2 параметра:

```
set-default-sink output
```

```
set-default-source input
```

1.1 Затем выбран источник Наушники.

2 Не удалось установить систему через PXE сервер в режиме UEFI - некорректный вывод интерфейса установщика. В режиме LEGACY установка по PXE проходит успешно.

Перечень используемых сокращений

BIOS — базовая система ввода-вывода;

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

ОС Astra Linux 2.12.44 - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44);

Устройство - рабочая станция OLDI OFFICE 180 (0793133).