

ПРОТОКОЛ № 7881/2022

проведения совместных испытаний рабочей станции OFFICE 180 0793132 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12

г. Москва

04.05.2022 г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 03.05.2022 г. по 04.05.2022 г. были проведены совместные испытания рабочей станции **OFFICE 180 0793132** (далее — Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.44 (далее - ОС Astra Linux 2.12.44), 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 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 2.12.44.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

4 Результаты испытаний


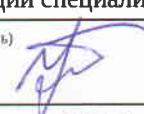
4.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI и Legacy установлено, что под управлением ОС Astra Linux 2.12.44 Устройство функционирует **КОРРЕКТНО**.

Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 2.12.44 пригодно к применению с учетом пунктов 1,2 приложения 3.

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

Дербенцев Иван Алексеевич - руководитель СЦ ООО «ОЛДИ-К»
Нойкин Илья Владимирович - ведущий специалист СЦ ООО «ОЛДИ-К»

Со стороны ООО «ОЛДИ-К»	
Руководитель СЦ ООО «ОЛДИ-К»	
(должность)	
	И.А.Дербенцев
(подпись)	(инициалы, фамилия)
«17» <u>май</u> 20 <u>22</u> года	
Ведущий специалист СЦ ООО «ОЛДИ-К»	
(должность)	
	И.В.Нойкин
(подпись)	(инициалы, фамилия)
«12» <u>май</u> 20 <u>22</u> года	

Приложение 1 к Протоколу № 7881/2022

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Материнская плата	Gigabyte Technology Co., Ltd. A320M-S2H V2-CF
Процессор	AMD Athlon(tm) X4 950 Quad Core Processor
Оперативная память	PSD48G266681 DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2400 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер	NVIDIA Corporation GP108 [10DE:1D01]
Аудиоадаптер	NVIDIA Corporation [10DE:FB8]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. F52
Накопитель	AMD R5SL128G 119GiB (128GB)
SATA-контроллер 1	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] [1022:43B7]
SATA-контроллер 2 Advanced Micro Devices, Inc. [AMD]	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]
Сетевой контроллер	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 0c

Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux

	Результат испытаний				5.10.0-1038.40- generic	5.10.0-1038.40- hardened
	4.15.3-141-generic	4.15.3-141-hardened	5.4.0-71-generic	5.4.0-71-hardened		
Установка ОС	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Установка ОС по сети	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно
Установка, запуск и аутентификация 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
Определение устройств в ОС подключенного к аудиоразъему 3.5	неуспешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно

Приложение 3 к Протоколу № 7881/2022**Описание хода проведения испытаний**

1. Не удалось установить систему через PXE сервер в режиме UEFI и в режиме LEGACY-некорректный вывод интерфейса установщика.
2. Нет звука на фронт панели и задней панели. Если наушники были подключены до загрузки ОС , то звук есть.

Приложение 4 к Протоколу № 7881/2022

Перечень используемых сокращений

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

Устройство — рабочая станция **OFFICE 180 0793132** ;

ОС — операционная система;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

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

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации.