

ПРОТОКОЛ № 8072 /2022

проведения совместных испытаний рабочей станции OLDI HOME 330 (0793137) (далее — Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition», очередное обновление 2.12.44 (далее — ОС Astra Linux 2.12.44).

Москва

22.04.2022

1 Предмет испытаний

В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 21.04.2022 по 22.04.2022 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.


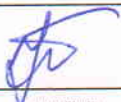
4 Результаты испытаний

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»	
<small>(должность)</small>  <small>(подпись)</small>	Дербенцев И. А. <small>(инициалы, фамилия)</small>
«30» мая 20 22 года	
Ведущий специалист СЦ ООО «ОЛДИ-К»	
<small>(должность)</small>  <small>(подпись)</small>	Нойкин И. В. <small>(инициалы, фамилия)</small>
«30» мая 20 22 года	

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Материнская плата	ASRock B460M Pro4
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz
Оперативная память	Fujitsu DIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 16GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9BC8]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:A3F0]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation [8086:D55] 00
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. P1.50
Накопитель 1	AMD R5 256 GiB [1D79:2263]
Накопитель 2	ST2000DM008-2UB1 1863GiB (2TB)
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A382]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A3AF]

Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 2.12.44

Обновление Astra Linux		2.12.44			
Режим работы BIOS		UEFI и Legacy			
Версия ядра Astra Linux		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 аутентификация в ОС		успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок		успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка поддержки ОС встроенных сетевых адаптеров		успешно	успешно	успешно	успешно
Тестирование проводных сетевых интерфейсов утилитой iperf		успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка поддержки ОС имеющихся интерфейсов		успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка поддержки ОС видеоадаптера		успешно	успешно	успешно	успешно
Нагрузочное тестирование видео		успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка поддержки ОС интегрированного аудиоадаптера		успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка поддержки устройств захвата аудио		успешно	успешно	успешно	успешно
Тестирование процессора утилитой stress-ng		успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка процессора утилитой r7zip		успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка поддержки ОС других видов встроенного оборудования и контроллеров		успешно	успешно	успешно	успешно
Проверка установки ОС по PXE		неуспешно	неуспешно	успешно	успешно
Определение устройств в ОС подключенного к аудиоразъему 3.5		неуспешно	неуспешно	успешно	успешно

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. Режим работы audio — HDA. Если наушники были подключены до загрузки ОС то звук есть.
- 3 С ядрами **4.15.3-141-generic 4.15.3-141-hardened** ОС не загружается.

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
- Устройство - рабочая станция OLDI HOME 330 (0793137);
- ОС Astra Linux 2.12.44 - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44).