

ПРОТОКОЛ № 7818 /2022

проведения совместных испытаний рабочей станции OLDI HOME 330 (0793138) (далее — Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition», очередное обновление 2.12.44 (далее — ОС Astra Linux 2.12.44).

Москва

18.04.2022

1 Предмет испытаний

В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 14.04.2022 по 18.04.2022 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 2.12.44.

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

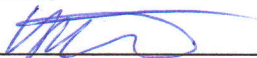
Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

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)

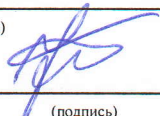
Дербенцев И. А.

(инициалы, фамилия)

«20» апреля 2022 года

Ведущий специалист СЦ ООО «ОЛДИ-К»

(должность)



(подпись)

Нойкин И. В.

(инициалы, фамилия)

«20» апреля 2022 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Материнская плата	Micro-Star International Co., Ltd. H310M PRO-VDH PLUS (MS-7C09) 1.0
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-9400 CPU @ 2.90GHz
Оперативная память	AMD R748G2606U2S DIMM DDR4 2667 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3E98]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:A2F0]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 1.60
Накопитель 1	GIGABYTE GP-GSTF 238GiB (256GB)
Накопитель 2	Seagate ST1000DM010-2EP1 931GiB (1TB)
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A282]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A2AF]

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						
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
Воспроизведение звука в ОС	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно	успешно
Захват звука в ОС	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
Проверка установки ОС по PXE	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно
Определение устройства в ОС подключенного к аудиоразъему 3.5	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно	неуспешно

Описание хода проведения испытаний

1. Нет звука на фронт панели и задней панели при подключении устройства к аудиоразъему 3.5. Если устройство (наушники) были подключены до загрузки ОС то звук есть. Режим работы audio — HDA.

2. Не удалось установить систему через PXE сервер в режиме UEFI и в режиме LEGACY- некорректный вывод интерфейса установщика.

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;
- PXE - среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных;
- ОС Astra Linux 2.12.44 - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition», очередное обновление 2.12.44;
- Устройство - рабочая станция OLDI HOME 330 (0793138).