

ПРОТОКОЛ № 6045/2021

проведения совместных испытаний ноутбука Lenovo ThinkBook 15-III 20SM и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12

г. Москва

08 сентября 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Сидорова Е. П. - инженера отдела по работе с технологическими партнерам департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 08 по 10 сентября 2021 г. были проведены совместные испытания ноутбука Lenovo ThinkBook 15-III 20SM (далее - Ноутбук) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.43 (далее - Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытания

3.1 На испытания был предоставлен ноутбук в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	LVAC/LVAD LENOVO
BIOS/UEFI	LENOVO BIOS DJCN17WW
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-1035G1 CPU @ 1.00GHz
Оперативная память	SK Hynix HMA81GS6JJR8N-VK SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:8A56]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:34C8]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:34F0]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:34D3]
Bluetooth	Realtek Bluetooth Radio [1358:C123]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:8A13]

4. Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования Astra Linux в режиме работы в объеме проверок, указанных в Приложении №1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux.

4.2 В процессе тестирования выяснилось, что при использовании ядра 4.15.3-3 система не поддерживает видеоадаптер и TouchPad, рекомендуется использовать ядро 5.4.0-71.

Вывод

Ноутбук Lenovo ThinkBook 15-III 20SM, с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12 совместим с учетом пункта 4.2.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А. Ю.

Сидоров Е. П.

Перечень проверок ноутбука под управлением Astra Linux

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
		4.15.3-141-generic	4.15.3-141-hardened	5.4.0-71-generic	5.4.0-71-hardened
	Обновление Astra Linux	2.12.43			
	Режим работы BIOS	UEFI			
	Версия ядра Astra Linux				
1	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка операционной системой сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Неуспешно	Неуспешно	Успешно	Успешно
5	Поддержка видеоадаптером аппаратного ускорения	Неуспешно	Неуспешно	Успешно	Успешно
6	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8	Поддержка операционной системой устройства чтения карт памяти	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9	Поддержка операционной системой TouchPad	Неуспешно	Неуспешно	Успешно	Успешно

Перечень сокращений

Astra Linux - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»
очередное обновление 2.12.43

СВТ - средство вычислительное техники

BIOS — базовая система ввода-вывода

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к
вычислительной технике

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

Ноутбук - Lenovo ThinkBook 15-IIL 20SM