

ПРОТОКОЛ № 6366/2021

проведения совместных испытаний ноутбука Lenovo ThinkPad T14s Gen 1 (20T00058MX) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

19 ноября 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 партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Плотникова Д. В. - младшего инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2. Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что 17 ноября были проведены совместные испытания ноутбука Lenovo ThinkPad T14s Gen 1 (20T00058MX) (далее Ноутбук) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее Astra Linux 1.7.0).

3. Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен Ноутбук в конфигурации указанной в Таблице 1 и зарядное устройство.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав Ноутбука

Материнская плата	LENOVO 20T00058MX SDK0J40697 WIN
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-10510U CPU @ 1.80GHz
Оперативная память	SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8 GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9B41]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Audio Device [8086:2C8]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation: Ethernet interface [8086:D4F]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation Wireless interface [8086:2F0]
BIOS/UEFI	LENOVO N2YET26W (1.15)
USB-контроллер 1	Intel Corporation USB controller [8086:2ED]
USB-контроллер 2	Intel Corporation USB controller [8086:15C1]
Bluetooth	Bluetooth Wireless Interface: Intel Corp. [8087]
Веб-камера	Integrated Camera [4F2:B6CB]

Устройство чтения карт памяти	EMV Smartcard Reader [58F:9540]
АКБ	Celxpert 5B10W13955
Накопитель	Micron Technology Inc [1344-5405]

4. Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний Ноутбука и Astra Linux 1.7.0 были проведены проверки корректности установки и функционирования устройства под управлением Astra Linux 1.7.0 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.7.0.

4.2 В ходе совместных испытаний выявлено, что устройство TouchPad работает некорректно: не обеспечивается функционал левой кнопки мыши при двойном тапе.

4.3 В ходе совместных испытаний выявлено, что горячие клавиши F1-F12 функционируют некорректно.

4.4 В ходе совместных испытаний выявлено, что интегрированный микрофон не работает.

4.5 В ходе совместных испытаний выявлено, что графически не отображается информация о состоянии заряда батареи.

4.6 В ходе совместных испытаний выявлено, что не работает устройство чтения карт памяти.

4.7 В ходе совместных испытаний выявлено, что не работает Bluetooth.

5. Результаты испытаний


5.1 По результатам испытаний было установлено, что Ноутбук не совместим с Astra Linux 1.7.0.

Вывод

Ноутбук Lenovo ThinkPad T14s Gen 1 (20T00058MX), под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.7.0) РУСБ. 10015-0 не пригоден к использованию.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Плотников Д.В.

Перечень проверок Astra Linux 1.7.0

Наименование проверки		Результат испытаний	
Обновление ОС		Astra Linux 1.7.0	
Режим работы BIOS		UEFI	
Версия ядра Astra Linux 1.7.0		5.4.0-54-generic	
1	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2	Поддержка Astra Linux 1.7 встроенного проводного сетевого адаптера	Успешно	Успешно
3	Поддержка Astra Linux 1.7.0 USB	Успешно	Успешно
4	Поддержка Astra Linux 1.7.0 интегрированного видеoadаптера	Успешно	Успешно
5	Поддержка Astra Linux 1.7.0 интегрированных динамиков	Успешно	Успешно
6	Поддержка Astra Linux 1.7.0 интегрированной веб-камеры	Успешно	Успешно

7	Поддержка Astra Linux 1.7.0 горячих клавиш F1-F12	Не успешно	Не успешно
8	Поддержка Astra Linux 1.7.0 Wi-Fi модуля	Успешно	Успешно
9	Поддержка Astra Linux 1.7.0 устройства ввода TouchPad	Не успешно	Не успешно
10	Поддержка Astra Linux 1.7.0 уровня заряда батареи	Не успешно	Не успешно
11	Поддержка Astra Linux 1.7.0 Bluetooth-модуля	Не успешно	Не успешно
12	Поддержка Astra Linux 1.7.0 устройства чтения карт памяти	Не успешно	Не успешно
13	Поддержка Astra Linux 1.7.0 интегрированного микрофона	Не успешно	Не успешно

Перечень сокращений и определений

Astra Linux 1.7.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7.0)

Ноутбук — ноутбук Lenovo ThinkPad T14s Gen 1 (20T00058MX)

СВТ — средства вычислительной техники

BIOS — базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

Wi-Fi - технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11.

ОС — Операционная система

АКБ - аккумуляторная батарея

Bluetooth - это технология беспроводной передачи данных между устройствами на расстоянии до 100 метров.

TouchPad – это указательное (координатное) устройство ввода, предназначенное для управления курсором и отдачи различных команд компьютеру, телефону или другому электронному оборудованию