

ПРОТОКОЛ № 7235/2022

проведения совместных испытаний ноутбука ThinkPad T14 Gen 1 (20S1SDTK00) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

16 марта 2022 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 Миракина З. Р. - 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 в период с 15 по 16 марта 2022 г. были проведены совместные испытания ноутбука ThinkPad T14 Gen 1 (20S1SDTK00) (далее ноутбук) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее Astra linux 1.7.0) и Astra linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17» (далее Astra linux 1.7.1), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

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

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав ноутбука

Материнская плата	LENOVO 20S1SDTK00
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-10310U CPU @ 1.70GHz
Оперативная память	Samsung M471A2G44AM0-CWE SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0.3 ns) 16GB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9B41]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:2C8]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:2F0]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation [8086:D4E]
BIOS/UEFI	LENOVO N2XET31W (1.21)
Устройство чтения карт памяти	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTS522A PCI Express Card Reader [10EC:522A] 01
Накопитель	NVME Samsung 5M2QEXF7 MZVLB1T0HBLR-000L7 1 TB
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:2ED]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:15C1]
Фронтальная камера	Chicony Electronics Co.,Ltd. Integrated Camera [4F2:B724]
Bluetooth	Intel Corp. [8087] Version 0.02
АКБ	LGC 5B10W13905 50500mWh 11,6V
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:2E3]

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний, были проведены проверки корректности установки и функционирования Astra linux 1.7.0 и Astra linux 1.7.1 в объеме проверок, указанных в

Приложения № 1, № 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra linux 1.7.0;

4.2 В ходе совместных испытаний, было установлено из свободных источников ПО blueman 2.0.6-1, для проверки работоспособности bluetooth.



5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что у ноутбука под управлением Astra linux 1.7.0, Astra linux 1.7.1, не работает микрофон встроенный в камеру.

Вывод

Ноутбук ThinkPad T14 Gen 1 (20S1SDTK00) с установленной Astra linux 1.7.0 и Astra linux 1.7.1 пригоден к применению с учетом пункта: п.5.1

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.
 Миракин З. Р.

Перечень проверок Astra Linux 1.7.0

Обновление Astra Linux		1.7.0	
Режим работы BIOS		UEFI	
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-54-«generic»	5.4.0-54-«hardened»
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний	
1	Установка Astra Linux	Успешно	Успешно
2	Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно
3	Поддержка Astra Linux USB	Успешно	Успешно
4	Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
5	Поддержка Astra Linux HDMI	Успешно	Успешно
6	Поддержка Astra Linux USB Type-C	Успешно	Успешно
7	Поддержка Astra Linux устройство чтения карт памяти	Успешно	Успешно
8	Поддержка Astra Linux Bluetooth	Успешно	Успешно
9	Поддержка Astra Linux интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно
10	Поддержка Astra Linux комбинированного аудиоразъема	Успешно	Успешно
11	Поддержка Astra Linux микрофона	Не успешно	Не успешно
12	Поддержка Astra Linux индикатора батареи	Успешно	Успешно
13	Поддержка Astra Linux камеры	Успешно	Успешно
14	Поддержка Astra Linux тачпада	Успешно	Успешно
15	Поддержка Astra Linux горячих клавиш	Успешно	Успешно

Перечень проверок Astra Linux 1.7.1

Обновление Astra Linux		1.7.1			
Режим работы BIOS		UEFI			
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-81-«generic»	5.4.0-81-«hardened»	5.10.0-1045-«generic»	5.10.0-1045-«hardened»
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
1	Установка Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Поддержка Astra Linux USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Поддержка Astra Linux HDMI	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Поддержка Astra Linux USB Type-C	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Поддержка Astra Linux устройство чтения карт памяти	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8	Поддержка Astra Linux Bluetooth	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9	Поддержка Astra Linux интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10	Поддержка Astra Linux комбинированного аудиоразъема	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
11	Поддержка Astra Linux микрофона	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
12	Поддержка Astra Linux индикатора батареи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
13	Поддержка Astra Linux камеры	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
14	Поддержка Astra Linux тачпада	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
15	Поддержка Astra Linux горячих клавиш	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень используемых определений и сокращений.

Ноутбук - ThinkPad T14 Gen 1 (20S1SDTK00);

Astra linux 1.7.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra linux 1.7.1 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17»;

СВТ — средства вычислительной техники;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

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

HDMI - интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

Bluetooth - энергоэффективная беспроводная связь устройств;

АКБ- аккумуляторная батарея;

SATA - последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации.