

## ПРОТОКОЛ № 6364/2021

проведения совместных испытаний ноутбука Lenovo ThinkPad T14s Gen 1 (20T00058MX) и операционной системы специального назначения «Astra Linux 1.6 Special Edition» РУСБ.

10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

10 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 10 ноября были проведены совместные испытания ноутбука Lenovo ThinkPad T14s Gen 1 (20T00058MX) (далее Ноутбук) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.6.0) РУСБ. 10015-01 (далее Astra Linux 1.6.0) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01, с установленным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211008SE16» (оперативное обновление 9) (далее Astra Linux 1.6.9), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

### 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 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9 были проведены проверки корректности установки и функционирования устройства под управлением Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9.

4.2 В ходе испытаний установлено, что на Astra Linux 1.6.0 не работают сетевые службы, звуковая карта, «горячие клавиши» F5-F12.

4.3 В ходе испытаний установлено, что на Astra Linux 1.6.0 не работает звуковая карта.

4.4 В ходе испытаний установлено, что на Astra Linux 1.6.0 не работают «горячие клавиши» F5-F12

4.5 В ходе испытаний установлено, что на Astra Linux 1.6.0 некорректно работает разрешение экрана.

4.6 В ходе испытаний установлено, что на Astra Linux 1.6.9 не работает интегрированный микрофон.

4.7 В ходе испытаний установлено, что на Astra Linux 1.6.9 не работает устройство чтения карт памяти.

4.8 В ходе испытаний установлено, что на Astra Linux 1.6.9 не работает Bluetooth.


#### 5. Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, Ноутбук не совместим с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9.

**Вывод**

Ноутбук Lenovo ThinkPad T14s Gen 1 (20T00058MX) не пригоден к применению, под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.6.0) РУСБ. 10015-01 (далее Astra Linux 1.6.0) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01, с установленным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211008SE16» (оперативное обновление 9) (далее Astra Linux 1.6.9), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

**От ООО «РусБИТех-Астра»**

  
Кулик А. Ю.

  
Плотников Д.В.

**Приложение № 1**  
**к Протоколу № 6364/2021**

**Перечень проверок Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9**

Обновление операционной системы		Astra Linux 1.6.0			Astra Linux 1.6.9				
		4.15.3-1 generic	4.15.3-1 hardened	4.15.3-154 generic	4.15.3-154 hardened	5.4.0-81 generic	5.4.0-81 hardened	5.10.0-1045 generic	5.10.0-1045 hardened
Версия ядра операционной системы									
Режим работы BIOS		<b>UEFI</b>							
<b>№ п/п</b>		<b>Наименование проверки</b>							
<b>№ п/п</b>		<b>Результат испытаний</b>							
1	Установка ОС в режиме BIOS UEFI	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка встроенного сетевого адаптера	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Поддержка Wi-Fi-модуля	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка встроенного устройства чтения карт памяти	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
5	Поддержка интегрированного микрофона	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
6	Поддержка интегрированных динамиков	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



### Перечень сокращений и определений

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.6.0) РУСБ. 10015-01.

Astra Linux 1.6.9 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.6.9) РУСБ. 10015-01, с установленным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211008SE16» (оперативное обновление 9)

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