

ПРОТОКОЛ 2974/2020

проведения совместных испытаний ноутбука Acer TravelMate P2 TMP215-52-35DF и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

г. Москва

6 августа 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Лукиной Е.В. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 8 мая по 6 августа 2020 г. были проведены совместные испытания ноутбука Acer TravelMate P2 TMP215-52-35DF и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» (ОС ОН) версии 2.12.29, разработанной АО «НПО РусБИТех», кроме этого дополнительно для обеспечения работоспособности контроллеров, использовалось ядро 5.4.

2. На испытания было предоставлено оборудование в следующей конфигурации:

Материнская плата	CML BassDrum_CM (Version V1.05, serial: [REMOVED])
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-10110U CPU @ 2.10GHz
Оперативная память	Kingston.: SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) (product ACR26D4S9S1ME-4)
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9B41] VGA compatible controller
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:2C8] Audio device
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:2F0] Intel (R) Wi-Fi 6 AX201 160 MHz x1 Wireless interface
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. [10EC] RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] x1 Ethernet interface
BIOS	Insyde.: Version V1.05
Накопитель	Kingston Technologies.: [2646] Kingston Technologies [2646:5008] (256GB) Non-Volatile memory controller (nvme)
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:2D3]
Bluetooth	Intel Corp. [8087] Bluetooth wireless interface
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:2ED] USB controller
Камера	SunplusIT Inc [408].: HD User Facing [408:A061]
Устройство чтения карт	SDHC, SDXC, SD — не определилось

памяти	
--------	--

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.29, ядро 5.4 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации.

3.1 Проверка функционирования ОС общего назначения в режиме работы BIOS UEFI и Legacy предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		UEFI	Legacy
	Версия операционной системы	2.12.29, ядро 5.4	2.12.29, ядро 5.4
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевого адаптера (проводной)	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой сетевого адаптера (беспроводной)	Успешно	Неуспешно
4.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой Bluetooth	Успешно (с учётом примечания в пункте 3.3)	Успешно (с учётом примечания в пункте 3.3)
9.	Поддержка операционной системой сенсорной панели	Успешно	Успешно
10.	Поддержка операционной системой устройства чтения карт памяти	Успешно	Успешно
11.	Поддержка операционной системой камеры	Успешно	Успешно

3.2 По результатам тестирования в режимах работы BIOS в режиме UEFI и Legacy установлено, что ноутбук корректно функционирует под управлением ОС ОН версии 2.12.29, ядро 5.4, с учётом замечаний указанных в пункте 3.3.

3.3 Для того чтобы заработал Bluetooth потребовалось установить ПО Blueman. Это можно сделать в графическом режиме используя менеджер пакетов Synaptic: «Пуск» → «Панель управления» → «Менеджер пакетов Synaptic» либо в консольном режиме:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install blueman
```

Выводы:

Оборудование с установленной операционной системой «Astra Linux Common Edition релиз «Орел» версии 2.12.29, ядро 5.4, пригодно к применению с учетом замечаний в пунктах 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Тараканов



Е.В. Лукина