

ПРОТОКОЛ № 4979/2021

проведения совместных испытаний ноутбука Panasonic TOUGHBOOK 55 (i5-8365U) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

г. Москва

18 марта 2021 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. - заместителя начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Литвиненко А.С. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий протокол о том, что в период с 17 по 18 марта 2021 года были проведены совместные испытания ноутбука Panasonic TOUGHBOOK 55 (i5-8365U) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.42 (далее – ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытания.

2.1. На испытания был предоставлен ноутбук Panasonic TOUGHBOOK 55 (i5-8365U) в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	Panasonic TOUGHBOOK 55 (i5-8365U)
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-8365U CPU @ 1.60GHz
Оперативная память	Samsung M471A1K43DB1-CTD SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3EA0]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:9DC8]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation [8086:15BD]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:9DF0]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. V1.00L11
Накопитель	ATA Disk SAMSUNG MZNLN1T0 1024GB
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:9DD3]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:9DED]
Bluetooth	Intel Corp. [8087]
Устройство чтения карт памяти	SD/MMC Card Reader Controller [1217:8621]
Устройство чтения смарт-карт	USB SmartCard Reader [8E6:3437]
АКБ	Panasonic FZ-VZSU1H 68040mWh

3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС ОН в режиме работы BIOS UEFI, в объеме проверок, указанных в Таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
		UEFI
	Версия операционной системы	2.12.42
1.	Установка операционной системы	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенного беспроводного сетевого адаптера	Успешно
3.	Поддержка операционной системой встроенного проводного сетевого адаптера	Успешно
4.	Поддержка операционной системой USB	Успешно
5.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно
6.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно
7.	Поддержка операционной системой интегрированного Bluetooth	Успешно
8.	Поддержка операционной системой устройства чтения карт памяти	Успешно
9.	Поддержка операционной системой устройства чтения смарт-карт	Успешно

3.2. Для проверки работы Bluetooth-адаптера был использован пакет blueman, входящий в состав репозитория ОС ОН в. 2.12.

3.3. Для проверки работы устройства чтения смарт-карт были использованы пакеты pcscd и pcsc-tools, входящие в состав репозитория ОС ОН в. 2.12.

3.4. Поскольку BIOS не поддерживает режим Legacy, проверка данного не проводилась.

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что ноутбук Panasonic TOUGHBOOK 55 (i5-8365U) корректно функционирует под управлением ОС ОН в режиме работы BIOS UEFI.

Выводы:

Ноутбук Panasonic TOUGHBOOK 55 (i5-8365U) с установленной операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Синцов Е.О.



Литвиненко А.С.