

ПРОТОКОЛ № 4978/2021

проведения совместных испытаний ноутбука Panasonic TOUGHBOOK 55 (i5-8365U) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

23 марта 2021 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Кулика А.Ю. - руководителя группы тестирования на совместимость с СВТ 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 22 по 23 марта 2021 года были проведены совместные испытания ноутбука Panasonic TOUGHBOOK 55 (i5-8365U) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытания.

2.1. На испытания была 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 CH, ОС CH Update 6 в режимах работы BIOS UEFI, в объеме проверок, указанных в Таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		UEFI	UEFI
	Версия операционной системы	1.6	1.6 Update 6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенного беспроводного сетевого адаптера	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой встроенного проводного сетевого адаптера	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой интегрированного Bluetooth	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой устройства чтения карт памяти	Неуспешно	Успешно
9.	Поддержка операционной системой устройства чтения смарт-карт	Успешно	Успешно

3.2. В ходе проведения испытаний было установлено, что для корректной работы устройства чтения карт памяти требуется установка ядра 5.4, входящего в состав пакетов диска с обновлениями (Update 6). Для установки требуется:

- Установленная ОС CN Update 6;
- Примонтировать образ с ОС CN и диск с обновлениями (Update 6);
- На диске с Update 6 перейти в каталог bsp/bsp-01;
- Выполнить дважды команду `sudo apt install ./*.deb` ;
- Перезагрузить ОС.

3.3. Для проверки работы Bluetooth-адаптера был использован пакет `blueman`, входящий в состав репозитория операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 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 с ОС CN Update 6 в режимах работы BIOS UEFI.

Выводы:

Ноутбук Panasonic TOUGHBOOK 55 (i5-8365U) с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригодна к применению с учетом пункта 3.2.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А.Ю.

 Литвиненко А.С.