

ПРОТОКОЛ № 4544/2021

проведения совместных испытаний ноутбука Huawei MateBook B5-420 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

г. Москва

5 июля 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 партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», и Евстюнина А. К. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 20 по 25 января 2020 г. были проведены совместные испытания ноутбука Huawei MateBook B5-420 (далее — ноутбук) предоставленного ООО «Техкомпания Хуавэй» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее — ОС СН) и ОС СН с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее — Update 6), 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	KLCZ-WXX9 (C233) M1020
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-10510U CPU @ 1.80GHz
Оперативная память	Samsung K4EBE304EC-EGCG Row of chips LPDDR3 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9B41]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:2C8]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation [8086:2F0]
BIOS/UEFI	HUAWEI version: 1.10
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:2D3]

USB-контроллер	Intel Corporation [8086:2ED]
Накопитель	Intel Corporation [8086:2D3]
Вэб-Камера	Azurewave HD Camera [13D3:56D6] 19.01

4 Ход испытания

4.1 В ходе совместимых испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН и Update 6 в режиме работы BIOS UEFI в объеме проверок указанных в Приложение № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

4.2 Проверка функционирования ОС СН в режиме работы BIOS LEGACY не проводилась, так как ноутбук не поддерживает данный режим.

4.3 В ходе проверок выявилось, что графический интерфейс не функционирует на ядре 4.15.3-1 и 4.15.3-2.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения испытаний установлено, что ноутбук корректно функционирует с Update 6 на ядре 5.4.0-34.

Вывод

Ноутбук Huawei MateBook B5-420 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Speial Edition» очередное обновление 1.6, пригоден к применению с учетом пункта 4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.
 Евстюнин А. К.

**Приложение № 1
к Протоколу № 4544/2021**

Перечень проверок ноутбука под управлением ОС СН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
	Обновление ОС СН	1.6
	Режим работы BIOS	UEFI
	Версия ядра ОС СН	4.15.3-1-generic
1.	Установка операционной системы	Успешно Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевых адаптеров	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно
4.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно
5.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Не успешно
6.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Не успешно
7.	Поддержка операционной системой функциональных кнопок	Успешно
8.	Поддержка операционной системой веб-камеры	Не успешно
9.	Поддержка операционной системой 2D ускорения	Не успешно
10.	Поддержка операционной системой 3D ускорения	Не успешно

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
	Обновление ОС СН	Update 6			
	Режим работы BIOS	UEFI			
	Версия ядра ОС СН	4.15.3-2- generic	4.15.3-2- hardened	5.4.0-34- generic	5.4.0-34- hardened
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой функциональных кнопок	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой веб-камеры	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно
9.	Поддержка операционной системой 2D ускорения	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно
10.	Поддержка операционной системой 3D ускорения	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно

Перечень использованных сокращений

ОС СН - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»
очередное обновление 1.6

Update 6 — с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ
№ 20200722SE16

СВТ - средство вычислительной техники

Ноутбук — ноутбук Huawei MateBook B5-420

BIOS - базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к
вычислительной технике