

ПРОТОКОЛ № 4546/2021

проведения совместных испытаний ноутбука Huawei MateBook B5-420 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12

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 20 по 25 января 2020 г. были проведены совместные испытания ноутбука Huawei MateBook B5-420 (далее — ноутбук) предоставленного ООО «Техкомпания Хуавэй» и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.40 (далее — ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен ноутбук в конфигурации указанной в Таблице 1 и кабель питания.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

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 совместных испытаний, были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС ОН в режиме работы BIOS UEFI в объеме проверок, указанных в Приложение № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН.

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

4.3 В ходе проверок выявилось, что графический интерфейс не функционирует на ядре 4.15.3-3.


5 Результат испытаний

5.1 По результатам проведения испытаний установлено, что ноутбук корректно функционирует с ОС ОН на ядре 5.4.

Вывод

Ноутбук Huawei MateBook B5-420 с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.40 пригоден к применению с учетом пункта 4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»


Кулик А. Ю.


Евстюнин А. К.

Перечень проверок ноутбука под управление ОС ОН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
	Обновление ОС ОН	2.12.40			
	Режим работы BIOS	UEFI			
	Версия ядра ОС ОН	4.15.3-3-generic	4.15.3-3-hardened	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-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	Ну успешно	Ну 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	Успешно	Успешно

Перечень использованных сокращений

ОС ОН - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.40

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