

ПРОТОКОЛ № 4543/2022
проведения совместных испытаний ноутбука Huawei MateBook В3-410 и операционной
системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01
(очередное обновление 1.6)

г. Москва

22 апреля 2022 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 совместимые испытания ноутбука Huawei MateBook В3-410 (далее — ноутбук) предоставленной ООО «Техкомпания Хуавэй» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее — Astra Linux 1.6.0) и Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее — Astra Linux 1.6.6), разработанного ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен ноутбук в конфигурации указанной в Таблице 1

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 Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.6 в режиме работы BIOS UEFI в объеме проверок указанных в Приложение № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.0.

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

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения испытаний установлено, что ноутбук корректно функционирует с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.6.

Вывод

Ноутбук Huawei MateBook В3-410 корректно функционирует с установленной Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.6.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Кулик А. Ю.

Евстюнин А. К.

Перечень проверок рабочей станции под управлением ОС СН

| № п/п | Наименование проверки | Результат испытаний | |
|-------|---|-------------------------|--------------------------|
| | Обновление Astra Linux | 1.6.0 | |
| | Режим работы BIOS | UEFI | |
| | Версия ядра Astra Linux | 4.15.3-1-generic | 4.15.3-1-hardened |
| 1. | Установка операционной системы | Успешно | Успешно |
| 2. | Поддержка операционной системой сетевых адаптеров | Успешно | Успешно |
| 3. | Поддержка операционной системой USB | Успешно | Успешно |
| 4. | Поддержка операционной системой SATA-контроллера | Успешно | Успешно |
| 5. | Поддержка операционной системой видеоадаптера | Успешно | Успешно |
| 6. | Поддержка операционной системой аудиоадаптера | Успешно | Успешно |
| 7. | Поддержка операционной системой функциональных кнопок | Успешно | Успешно |
| 8. | Поддержка операционной системой 2D ускорения | Успешно | Успешно |

| № п/п | Наименование проверки | Результат испытаний | | | |
|----------|---|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | Обновление Astra Linux | 1.6.6 | | | |
| | Режим работы BIOS | UEFI | | | |
| | Версия ядра Astra Linux | 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 | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 6. | Поддержка операционной системой аудиоадаптера | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 7. | Поддержка операционной системой функциональных кнопок | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 8. | Поддержка операционной системой 2D ускорения | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |

Перечень использованных сокращений

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ10015-01 (очередное обновление 1.6)

Astra Linux 1.6.6 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ 10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным кумулятивным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16

СВТ - средство вычислительной техники

ноутбук — ноутбук Huawei MateBook B3-410

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