

ПРОТОКОЛ № 3037/2021

проведения совместных испытаний планшетного компьютера MIG T8x и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

29 сентября 2021 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководитель группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Евстюнина А. К. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составил настоящий Протокол о том, что в период с 21 по 23 сентября были проведены совместные испытания планшетного компьютера MIG T8x (далее планшет) 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 кумулятивным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ №20210730SE16» (оперативное обновление 8)(далее Astra Linux 1.6.8), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытание был предоставлен планшет в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав планшета

| | |
|--------------------------------|--|
| Материнская плата | ZoomSmart A8006 Default string |
| Процессор | Intel(R) Celeron(R) CPU N3450 @ 1.10GHz |
| Оперативная память | DIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns x2 |
| Видеоадаптер | Intel Corporation [8086:5A85] |
| Аудиоадаптер | Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series Audio Cluster [8086:5A98] |
| Сетевой адаптер (беспроводной) | Intel Corporation Wireless 3165 [8086:3165] |
| BISO/UEFI | American Megatrends Inc. A10020.10 |
| Накопитель | SanDisk DA4064 64GB |
| USB-контроллер | Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series USB xHCI [8086:5AA8] |
| SATA-контроллер | Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series SATA AHCI Controller [8086:5AE3] |

| | |
|-------------------------------|--|
| Bluetooth | Intel Corp Bluetooth wireless interface 0.01 |
| Устройство чтения карт памяти | Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series SDXC/MMC Host Controller [8086:5ACA] |
| Камера фронтальная | Generic USB Camera [EDC:3080] |
| Камера тыловая | SunplusIT Inc HBT Camera [2B16:6689] |
| GSM/LTE | HUAWEI Mobile V7R11 [12D1:15C1] |
| GPS/ГЛОНАСС | u-blox GNSS receiver [1546:1A8] |

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний, были проведены проверки корректности установки и функционирования Astra Linux 1.6.8 в объеме проверок, указанных в Приложение № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.8.

4.2 В ходе испытаний установлено, что планшет не работает с Astra Linux 1.6.0 и ядром 4.15.

4.3 Установка Astra Linux 1.6.8 и настройка планшета производятся по статье «Установка и настройка Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 на планшетах МИГ», расположенных по адресу: <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=149065630>

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что под управлением Astra Linux 1.6.8, на планшете не работает NFC — модуль.

Вывод

Планшет МИГ Т8х с установленной Astra Linux 1.6.8 пригоден к применению с учетом пункта 5.1

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Евстюнин А. К.

Перечень проверок Astra Linux 1.6.8

| Обновление Astra Linux | | 1.6.8 |
|-------------------------|--|---------------------|
| Режим работы BIOS | | UEFI |
| Версия ядра Astra Linux | | 5.4.0-71-generic |
| Версия ядра Astra Linux | | 5.4.0-71-hardened |
| № п/п | Наименование проверки | Результат испытаний |
| 1 | Установка Astra Linux | Успешно |
| 2 | Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров | Успешно |
| 3 | Поддержка Astra Linux LTE | Успешно |
| 4 | Поддержка Astra Linux GPS/ГЛОНАСС | Успешно |
| 5 | Поддержка Astra Linux Bluetooth | Успешно |
| 6 | Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера | Успешно |
| 7 | Поддержка Astra Linux фронтальной камеры | Успешно |
| 8 | Поддержка Astra Linux тыловой камеры | Успешно |
| 9 | Поддержка Astra Linux USB | Успешно |
| 10 | Поддержка Astra Linux USB Type-C | Успешно |

| | | |
|-------------------------|---|---------------------------------------|
| Обновление Astra Linux | | 1.6.8 |
| Режим работы BIOS | | UEFI |
| Версия ядра Astra Linux | | 5.4.0-71-generic 5.4.0-71-hardened |
| № п/п | Наименование проверки | Результат испытаний |
| 11 | Поддержка Astra Linux устройства чтения карт памяти | Успешно |
| 12 | Поддержка Astra Linux поворота экрана | Успешно |
| 13 | Поддержка Astra Linux уровня заряда батареи | Успешно |
| 14 | Поддержка Astra Linux встроенного аудиоадаптера | Успешно |
| 15 | Поддержка Astra Linux NFC | Не успешно |

Перечень используемых сокращений и определений

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

Astra Linux 1.6.8 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.6) с установленным кумулятивным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16 (оперативное обновление 8)

Планшет — планшет MIG T8x

СВТ — средства вычислительной техники

BIOS — базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

Bluetooth - энергоэффективная беспроводная связь устройств