

ПРОТОКОЛ № 6040/2021

проведения совместных испытаний планшетного компьютера MIG T10 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. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Проканюка Д. С. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 7 по 10 сентября были проведены совместные испытания планшетного компьютера MIG T10 (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 испытания была предоставлена планшет в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав планшета

Материнская плата	ZoomSmart A1002 Default string
Процессор	Intel(R) Celeron(R) CPU N3450 @ 1.10GHz
Оперативная память	DIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns) 2GiB 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]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. A10020.10
Накопитель	SanDisk DA4064 64 Gib
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
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	HRY USB Camera [EDC:2050]
GSM/LTE	HUAWEI Mobile V7R11 1.02 [12D1:15C1]
GPS/ГЛОНАСС	u-blox GNSS receiver 3.01 [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 Приложении № 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 В ходе испытаний установлено, что для установки Astra Linux 1.6.8 необходимо использовать технологический диск.

4.4 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», расположенной 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 Т10 с установленной Astra Linux 1.6.8 пригоден к применению с учетом пункта 5.1.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А. Ю.
Проканюк Д. С.

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
11	Поддержка Astra Linux устройства чтения карт памяти	Успешно
12	Поддержка Astra Linux поворота экрана	Успешно

Обновление Astra Linux	1.6.8
Режим работы BIOS	UEFI
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-71-generic
13 Поддержка Astra Linux уровня заряда батареи	Успешно
14 Поддержка Astra Linux встроенного аудиодаптера	Успешно
15 Поддержка Astra Linux NFC	Не успешно
	5.4.0-71-hardened
	Успешно
	Успешно
	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 T10

СВТ — средства вычислительной техники

BIOS — базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

ПО - программное обеспечение

Bluetooth - энергоэффективная беспроводная связь устройств