

ПРОТОКОЛ № 3038/2021

проведения совместных испытаний планшетного компьютера MIG T8x и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12).

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 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 общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43)(далее Astra Linux), 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
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 в объеме проверок, указанных в Приложение № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux.

4.2 В ходе испытаний установлено, что на ядре 4.15 планшет некорректно функционирует.

4.3 Установка Astra Linux и настройка планшета производятся по статье «Установка и настройка Astra Linux Spesial 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, на планшете не работает NFC — модуль.

Вывод

Планшет МИГ Т8х с установленной Astra Linux пригоден к применению с учетом пунктов 4.2 и 5.1.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Евстюнин А. К.

Перечень проверок Astra Linux

Обновление Astra Linux	2.12.43	
Режим работы BIOS	UEFI	
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-54-generic	
№ 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 видеодаггера	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		2.12.43
Режим работы BIOS		UEFI
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-54-generic
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
11	Поддержка Astra Linux устройства чтения карт памяти	Успешно
12	Поддержка Astra Linux порога 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 - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»
(очередное обновление 2.12.43)

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