

## ПРОТОКОЛ № 6041/2021

### проведения совместных испытаний планшетного компьютера MIG T10 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

18 октября 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 11 по 15 октября были проведены совместные испытания планшетного компьютера MIG T10 (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 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 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux.

4.2 В ходе испытаний установлено, что на ядрах 4.15 и 5.4 планшет работает некорректно, поэтому во время установки Astra Linux необходимо выбрать ядро 5.10.

4.3 Установка Astra Linux 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, на планшете не работает NFC-модуль.

#### Вывод

Планшет МИГ Т10 с установленной Astra Linux пригоден к применению с учетом пунктов 4.2 и 5.1.

**От ООО «РусБИТех-Астра»**

 Кулик А. Ю.

Проканюк Д. С.

Перечень проверок Astra Linux

Обновление Astra Linux		2.12.43
Режим работы BIOS		UEFI
Версия ядра Astra Linux		5.10.0-1038.40-generic
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
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
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)

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