

ПРОТОКОЛ № 16404/2024

проведения совместных испытаний планшета MIG T10 исп. 51 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) режим функционирования «Мобильный»

г. Москва

18.01.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 17.01.2024 по 18.01.2024 совместных испытаний планшета MIG T10 исп. 51 (далее — Устройство) с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее — Astra Linux SE 1.7.0), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (далее — Astra Linux SE 1.7.5m) разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования Astra Linux SE 1.7.5m в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.0.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.5m функционирует **КОРРЕКТНО**.



5 Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) режим функционирования «Мобильный», принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 4.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. — начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Покидько А. А. — инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 16404/2024

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав устройства

Тип	Наименование
Материнская плата	RuggedPC T10S
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. 5.19
Процессор	Intel(R) Celeron(R) N5100 @ 1.10GHz
Оперативная память	Micron Technology 53E1G32D4NQ-046WTE Row of chips LPDDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 4GiB
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation JasperLake [UHD Graphics] [8086:4E61]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Jasper Lake HD Audio [8086:4DC8]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Wi-Fi 6 AX201 160MHz [8086:4DF0] 01
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:4DD3]
Накопитель	EMMC-SSD 60GiB (64Gb)
Bluetooth	Intel Corp. [8087] 0.02
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:4DED]
Устройство чтения карт памяти	Intel Corporation [8086:4DF8]
NFC	NXP 300
GSM/LTE	Meige cat4 SLM750-VE Special Edition (Custom bands) [2DEE:4D19]
GPS/ГЛОНАСС	M7N USB [1546:01A7]
Фронтальная камера	Sonix Technology Co., Ltd. Front camera [C45:636D]
Тыловая камера	Sonix Technology Co., Ltd. Rear camera [C45:6360]
АКБ	CLP-489670-2S 38Wh



Приложение 2 к Протоколу № 16404/2024

Перечень проверок Устройства под Управлением Astra Linux 1.7.5m

Обновление Astra Linux	1.7.5m
Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	5.15.0-83-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка сети (Wi-Fi)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка miniHDMI	Успешно
Проверка Фонарика	Неуспешно
Проверка NFC	Успешно
Проверка GSM/LTE	Успешно
Проверка GPS/ГЛОНАСС	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка автоповорота экрана	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно
Проверка тыловой камеры	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Проверка встроенного устройства ввода звука	Успешно
Проверка встроенного устройства вывода звука	Успешно
Проверка аудио выхода Jack 3.5	Успешно
Проверка Устройства чтения карт памяти microSD	Успешно
Проверка Touchscreen	Успешно
Проверка Bluetooth вывод звука	Успешно
Проверка Bluetooth микрофон	Успешно
Проверка Bluetooth передача файлов	Успешно
Режим "Сон"	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно
Проверка автономной работы	Успешно



Приложение 4 к Протоколу № 16404/2024**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.5m не работает фонарик.

1.3 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.5m не работает режим автоматической регулировки яркости экрана.

2 Оценка производительности P7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
395	2119	8359	76	300

3 Время автономной работы:

3.1 в режиме «Просмотра видео», составляет 4 часов 30 минут;

3.2 в режиме «Имитации работы с документами», составляет 7 часов 24 минуты.



Приложение 5 к Протоколу № 16404/2024

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.5m – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

GPS/ГЛОНАСС – система глобального позиционирования;

HDMI – интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

LTE – стандарт беспроводной высокоскоростной передачи данных для мобильных телефонов и других терминалов, работающих с данными;

NFC – технология беспроводной передачи данных малого радиуса действия;

SATA – последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

USB – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

АКБ – аккумуляторная батарея;

ДВиС – Дирекция внедрения и сопровождения;

ОС – операционная система;

Устройство – планшет MIG T10 исп. 51.

Идентификатор документа d3b0b06e-9781-4771-a9f8-94dc75f6667a

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич



Не приложена при подписании

043C5A7100B6B007A24D9A5E4F
91BFE299
с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024
09:42 GMT+03:00

23.01.2024 18:02 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

