

ПРОТОКОЛ № 28936/2025

проведения совместных испытаний планшета MIG T10 x86 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) режим функционирования «Мобильный»

г. Москва

25.06.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 23.06.2025 по 25.06.2025 совместных испытаний планшета MIG T10 x86 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (далее — Astra Linux SE 1.7.7m), 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 проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7m в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.7m.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.7m функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 3.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО «РусБИТех-Астра»

Корчагин А. И. – инженер ООО «РусБИТех-Астра».

Приложение 1 к Протоколу № 28936/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	RuggedPC T10S
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. 5.19
Процессор	Intel(R) Celeron(R) N5100 @ 1.10GHz
Оперативная память	Samsung 53E1G32D4NQ-046WTE Row of chips LPDDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 4GiB x2
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation JasperLake [UHD Graphics] [8086:4E61]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Jasper Lake HD Audio [8086:4DC8]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Jasper Lake PCH CNVi WiFi [8086:4DF0] 01
SATA-контроллер	Intel Corporation Jasper Lake SATA AHCI Controller [8086:4DD3]
Устройство чтения карт памяти	Intel Corporation Jasper Lake SD Controller [8086:4DF8]
Bluetooth	Intel Corp. Bluetooth 9460/9560 Jefferson Peak (JfP) [8087:0AAA] 0.02
USB-контроллер	Intel Corporation Jasper Lake USB 3.1 xHCI Host Controller [8086:4DED]
Фронтальная камера	Sonix Technology Co., Ltd. Microdia Front camera [0C45:636d]
Тыловая камера	Sonix Technology Co., Ltd. Microdia Rear camera [0C45:6360]

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7m

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	5.15.0-127-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка Wi-Fi	Успешно
Проверка GSM/LTE	Успешно
Проверка GPS/ГЛОНАСС	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка NFC	Успешно
Проверка устройств чтения карт памяти MicroSD	Успешно
Проверка GSM/LTE	Успешно
Проверка GPS/ГЛОНАСС	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно
Проверка автоповорота экрана	Успешно
Проверка фронтальной и тыловой камеры	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Проверка встроенного микрофона	Успешно
Проверка встроенного динамика	Успешно
Проверка комбинированного устройства ввода/вывода звука Jack 3.5	Успешно
Проверка функциональных клавиш	Успешно
Проверка Touchscreen	Успешно
Режим «Сон»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Проверка автономной работы	Успешно

Описание хода испытаний**1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. При нажатии клавиши F запускается 2D сканер с подсветкой и сразу следом запускается камера.
- 1.2. Во время загрузки возникает call trace, на работоспособность не влияет.

Приложение 4 к Протоколу № 28936/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.7m	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17
BIOS	базовая система ввода-вывода
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
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
GPS/ГЛОНАСС	система глобального позиционирования
ОС	операционная система
ПО	Программное обеспечение
Устройство	планшет MIG T10 x86