

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№26504/2024

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) режим функционирования «Мобильный» с планшетным компьютером

ЖИСД.466453.006

компании АО НТЦ «Электронтех»

на основании результатов совместных испытаний, указанных в протоколе №26504/2024 от 27.12.2024.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



27 декабря 2024 года

Директор департамента
сопровождения
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

проведения совместных испытаний планшета ЖИСД.466453.006 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) режим функционирования «Мобильный»

г. Москва

27.12.2024

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 26.12.2024 по 27.12.2024 совместных испытаний планшета ЖИСД.466453.006 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (далее — Astra Linux SE 1.7.6m) 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 1.7.6m в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.6m.

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 1.7.6m 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 3.

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»

Корчагин А. И. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 26504/2024

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. MP8V017
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-8200Y CPU @ 1.30GHz
Оперативная память	Samsung Row of chips LPDDR3 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2133 MHz (0,5 ns) 8GiB x2
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation UHD Graphics 615 [8086:591C]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Sunrise Point-LP HD Audio [8086:9D71]
Аудиоадаптер	C-Media Electronics Inc. USB Audio Device
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Wireless 7265 [8086:95A] 59
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Corp. RTL8153 Gigabit Ethernet Adapter [0BDA:8153] x2
Накопитель	Shenzhen Shichuangyi Electronics Co., Ltd C2000 SSD 476GiB (512GB)
Bluetooth	Intel Corp. Bluetooth wireless interface [8087:0A2A] 0.03
USB-контроллер	Intel Corporation Sunrise Point-LP USB 3.0 xHCI Controller [8086:9D2F]
Устройство чтения карт памяти	Genesys Logic, Inc. MicroSD Card Reader [05E3:0751]
GSM/LTE	MBIM [2DEE:4D59]
Фронтальная камера	Sonix Technology Co., Ltd. USB 2.0 Camera: USB1300W CAMERA
Тыловая камера	USB 2.0 Camera: USB500W CAMERA



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.6m

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Неуспешно
Проверка Ethernet	Успешно
Проверка Wi-Fi	Успешно
Нагрузочное тестирование сети (Ethernet)	Успешно
Проверка устройств чтения карт памяти MicroSD	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка GSM/LTE	Успешно
Проверка GPS/ГЛОНАСС	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 микрофона	Успешно
Проверка встроенного динамика	Успешно
Проверка комбинированного устройства ввода звука Jack 3.5	Успешно
Проверка комбинированного устройства вывода звука Jack 3.5	Успешно
Проверка Touchscreen	Успешно
Проверка Bluetooth	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно
Режим «Сон»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Проверка автономной работы	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 26504/2024

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Для корректного ввода звука с помощью встроенного микрофона необходимо задать чувствительность от 15% до 30%.
- 1.2. Во время загрузки возникает call trace. RIP: 0010:avs_copier_create+0x2f8/0x320 [snd_soc_avs], не влияющий на работоспособность Устройства.

2. Оценка производительности P7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
377	1768	6659	71	268

3. Время автономной работы:

- 3.1. в режиме «Просмотра видео», составляет 4 часа 06 минут;
- 3.2. в режиме «Имитации работы с документами», составляет 6 часов 30 минут.



Приложение 4 к Протоколу № 26504/2024

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.6m	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17
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
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
GPS/ГЛОНАСС	система глобального позиционирования
ДВиС	Дирекция внедрения и сопровождения
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
Устройство	планшет ЖИСД.466453.006

Идентификатор документа 89a199b2-bff7-4009-b229-5259c9b6a1f9

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

05CED6B40026B22DBD47D33F4
B4E164851
с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025
13:48 GMT+03:0027.12.2024 16:46 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа