

ПРОТОКОЛ №3651/2021

проведения совместных испытаний ноутбука ICL RAYbook Vi1014 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12

г. Москва

13 августа 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 Карпенко Д. И. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий протокол о том, что в период с 5 по 6 ноября 2020 года были проведены совместные испытания ноутбука ICL RAYbook Vi1014 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.29 (далее – ОС ОН в. 2.12.29), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытания

2.1 На испытания был предоставлен ноутбук ICL RAYbook Vi1014 в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	ICL C11EP-G4S
Процессор	Intel(R) Celeron(R) N4100 CPU @ 1.10GHz
Оперативная память	ABCD DIMM Synchronous 2400 MHz (0,4 ns) 2GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3185]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:3198]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:31DC]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. V0.5.0_360
Накопитель	ATA Disk M.2 C100 128GB
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:31E3]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:31A8]

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС ОН в. 2.12.29 в режиме работы UEFI, в объеме проверок, указанных в Таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
		UEFI
	Версия операционной системы	2.12.29
1	Установка операционной системы	Успешно
2	Поддержка операционной системой встроенного беспроводного сетевого адаптера	Успешно
3	Поддержка операционной системой встроенного проводного сетевого адаптера	Успешно
4	Поддержка операционной системой USB	Успешно
5	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно
6	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно
7	Поддержка операционной системой интегрированного Bluetooth	Успешно
8	Проверка операционной системой сенсорной панели	Успешно
9	Проверка операционной системой сенсорного экрана	Успешно
10	Проверка операционной системой взаимодействия стилуса с сенсорным экраном	Успешно
11	Проверка операционной системой работы системы энергосбережения	Успешно
12	Проверка операционной системой встроенной видеокамеры	Успешно
13	Проверка операционной системой встроенного микрофона	Успешно

14	Поддержка операционной системой автоповорота экрана	Неуспешно
15	Поддержка операционной системой устройства чтения карт памяти	Неуспешно
16	Поддержка операционной системой функциональных кнопок	Успешно
17	Поддержка операционной системой планшетного режима работы ноутбука	Неуспешно

3.2 Для корректной работы Bluetooth-адаптера требуется установить пакет blueman, входящий в состав репозитория ОС ОН в. 2.12.29.

3.3 В ходе проведения испытаний выяснилось, что автоповорот экрана работает некорректно, а именно при нормальном альбомном положении, ориентация экрана выставляется как портретное, для возврата ориентации экрана в нормальное альбомное положение требуется:

- открыть окно терминала комбинацией Atr+T;
- ввести команду `xrandr -o normal`, после чего положение экрана вернется в нормальный альбомный вид;
- открыть меню пуск, выбрать вкладку панель управления, далее выбрать вкладку ориентация экрана;
- в правом нижнем углу экрана появится значок положения контроля экрана, кликнуть левой клавишей мышки на значке;
- в появившемся окне снять галочку с автоповорота экрана;
- повторно зайти в приложение контроля экрана, перейти в настройки а далее выбрать пункт «Экран приветствия»;
- в открывшемся окне отключить автоповорот и выбрать альбомную ориентацию;
- перезагрузить компьютер.

3.4 При проведении испытаний была выявлена проблема, при которой у ноутбука при планшетном режиме работы (экран ноутбука переворачивается на 360 градусов) не отключается клавиатура и сенсорная панель.

3.5 В ходе испытаний выяснилось, что устройство чтения карт памяти не работает.

4. Результаты испытаний.

4.1 По результатам проведенных испытаний установлено, что у ноутбука ICL RAYbook Vi1014 некорректно работает автоповорот экрана, проблема при работе в режиме планшета, а так же не работает устройство чтения карт памяти.

Вывод

Ноутбук ICL RAYbook Vi1014 с установленной ОС ОН в. 2.12.29 пригоден к применению с учетом пунктов 3.2-3.5.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А. Ю.



Карпенко Д. И.