

ПРОТОКОЛ №3650/2021

проведения совместных испытаний ноутбука ICL RAYbook Vi1014 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

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 9 по 11 декабря 2020 года были проведены совместные испытания ноутбука ICL RAYbook Vi1014 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее ОС СН в. 1.6) и ОС СН в. 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), 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]
Устройство чтения карт памяти	USB2.0-CRW [BDA:129]
Камера	SHUNCCM2MP [58F:5608]
Bluetooth	Intel Corp. [8087]

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в. 1.6 в режиме работы UEFI, в объеме проверок, указанных в Таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
		UEFI
	Версия операционной системы	1.6 Update 6
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	Успешно

	интегрированного Bluetooth	
8	Проверка операционной системой сенсорной панели	Успешно
9	Проверка операционной системой сенсорного экрана	Успешно
10	Проверка операционной системой взаимодействия стилуса с сенсорным экраном	Неуспешно
11	Проверка операционной системой работы системы энергосбережения	Успешно
12	Проверка операционной системой встроенной видекамеры	Успешно
13	Проверка операционной системой встроенного микрофона	Успешно
14	Поддержка операционной системой автоповорота экрана	Неуспешно
15	Поддержка операционной системой устройства чтения карт памяти	Успешно
16	Поддержка операционной системой функциональных кнопок	Успешно
17	Поддержка операционной системой планшетного режима работы ноутбука	Неуспешно

3.2 Установка ОС возможна только с технологического диска, в образе которого, интегрировано обновление Update 6 и ядро 5.4

3.2 Для работы Bluetooth-адаптера требуется установить пакет `blueman`, входящий в состав репозитория операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12. Для корректной работы пакета `blueman` в ОС СН в. 1.6 Update 6, требуется его подписание цифровыми ключами, предоставляемыми ООО «РусБИТех-Астра».

3.3 В ходе проведения испытаний выяснилось, что автоповорот экрана работает некорректно, а именно при нормальном альбомном положении, ориентация экрана выставляется как портретное.

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 проведения испытаний выяснилось, что функциональные кнопки стилуса не работают.

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 и не работают кнопки стилуса.

Вывод

Ноутбук ICL RAYbook Vi1014 с установленной операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 пригоден к применению с учетом пунктов 3.2-3.5.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А. Ю.



Карпенко Д. И.