

ПРОТОКОЛ №3808/2020

проведения совместных испытаний ноутбука ICL n130wu и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орёл» версии 2.12.29

г. Москва

1 декабря 2020 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. - заместителя начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Гречухина П.Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 26 октября по 5 ноября 2020 г. были проведены совместные испытания ноутбука ICL n130wu, предоставленного «ООО "АйСиЭл Техно"», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орёл» версии 2.12.29 (далее ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытания.

2.1. На испытания был предоставлен ноутбук ICL n130wu - в конфигурации указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	N13xWU
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz
Оперативная память	859B CT4G4SFS824A.C8FBD2 SODIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2133 MHz (0,5 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:5916]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:9D71]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:24FB]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. V1.05.11
SSD диск	CT240BX500SSD1 (256 GiB)
SATA-контроллер	Sunrise Point-LP SATA Controller [AHCI mode] [8086:9D03]
USB-контроллер	Intel Corporation Sunrise Point-LP USB 3.0 xHCI Controller [8086:9D2F]
Bluetooth адаптер	Intel Corp. [8087]

3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС ОН в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН.

3.2. Проверка функционирования ОС ОН в режиме работы UEFI предоставлена в таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

Наименование проверки		Результат испытаний
		UEFI
	Версия операционной системы	2.12.29
1.	Установка операционной системы	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно
6.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно
7.	Поддержка интегрированного Wi-Fi адаптера	Успешно
8.	Поддержка интегрированного bluetooth адаптера	Успешно

3.3. В процессе тестирования ОС ОН выяснилось, что для корректной работы разъема SIM необходимо обновить ОС ОН до последней версии

- После обновления ввести следующую команду:

sudo apt install modemmanager usb-modeswitch mobile-broadband-provider-info

- После перезагрузки компьютера настроить подключение к сети через модем можно в Network Manager.

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам тестирования в режиме работы UEFI установлено, что ноутбук ICL n130wu корректно функционирует под управлением ОС ОН.

Выводы:

Ноутбук ICL n130wu с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» (ОС ОН) релиз «Орёл» версии 2.12.29, пригоден к применению, с учетом пункта 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Синцов Е.О..



Гречухин П.Р.