

## ПРОТОКОЛ №3807/2020

**проведения совместных испытаний ноутбука ICL n130wu и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.**

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 специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6 и ОС СН версии 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 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 СН в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.2. Проверка функционирования ОС СН в режимах работы UEFI предоставлена в таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		UEFI	
	Версия операционной системы	1.6	1.6 update 6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно
7.	Поддержка интегрированного Wi-Fi адаптера	Успешно	Успешно
8.	Поддержка интегрированного bluetooth адаптера	Успешно	Успешно

3.3. В процессе тестирования ОС СН выяснилось, что для корректной работы разъема SIM необходимо установить update 6.

- После обновления ввести следующую команду:

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

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

#### 4. Результаты испытаний.

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

Выводы:

Ноутбук ICL n130wu с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 и ОС СН Update 6 пригоден к применению, с учетом пункта 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Синцов Е.О.



Гречухин П.Р.