

ПРОТОКОЛ № 5007/2021
проведения совместных испытаний ноутбука Aquarius CMP NS685U R11 и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз
«Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

24 марта 2021 г.

1. Рабочая группа в составе: Кулика А.Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Гречухина П.Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что 24 марта 2021 года были проведены совместные испытания ноутбука Aquarius CMP NS685U R11 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» с установленным кумулятивным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытания.

2.1 На испытания был предоставлен ноутбук Aquarius CMP NS685U R11 в конфигурации указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	AQUARIUS N7x0WU
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz
Оперативная память	88F2 FL2400D4S17-4G SODIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2400 MHz (0,4 ns) 4GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:5917]
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]
Устройство чтения карт памяти	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8411B PCI Express Card Reader [10EC:5287]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 7.17
Накопитель	CT120BX500SSD1 R013 111GiB
USB-контроллер	ASMedia Technology Inc. ASM1142 USB 3.1 Host Controller [1B21:1242]
Bluetooth	Intel Corp. [8087]
Веб-камера	Chicony Electronics Co.,Ltd. Chicony USB2.0 Camera [4F2:B59E]

3. Ход испытаний.

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблице 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

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

Таблица 2 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	Результат испытаний
		UEFI	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 устройства чтения карт памяти	Неуспешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой bluetooth-адаптера	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой интегрированной веб-камеры	Успешно	Успешно

3.3 Устройство чтения карт памяти начинает работать после установки Update 6 и ядра 5.4, входящего в состав Update 6.

3.4 В предоставленном ноутбуке отсутствует дисковод и модуль GSM/LTE.

3.5 BIOS данного устройства не поддерживает режим Legacy, поэтому проверка функционирования в этом режиме не была проведена.

4. Результаты испытаний.

4.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что ноутбук Aquarius CMP NS685U R11 корректно функционирует под управлением

операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

Выводы:

Ноутбук Aquarius CMP NS685U R11 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригоден к применению с учетом пункта 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А.Ю.



Гречухин П.Р.