

**ПРОТОКОЛ № 5008/2021**  
**проведения совместных испытаний ноутбука Aquarius CMP NS685U R11 и**  
**операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел»**  
**версии 2.12.42.**

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 общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.42 (далее ОС ОН), 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 общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.42 в объеме проверок, указанных в таблице 2. 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 общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
		UEFI
	Версия операционной системы	2.12.42
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 устройства чтения карт памяти	Успешно
7.	Поддержка операционной системой bluetooth-адаптера	Успешно
8.	Поддержка операционной системой интегрированной веб-камеры	Успешно

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

3.4 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 общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.42.


Выводы:

Ноутбук Aquarius CMP NS685U R11 с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.42 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А.Ю.



Гречухин П.Р.