

ПРОТОКОЛ № 5184/2021

проведения совместных испытаний планшетного компьютера AQUARIUS X3 PRO и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

20 апреля 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 партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», и Евстюнина А.К. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2. Предмет испытаний.

2.1. Рабочая группа составила настоящий протокол о том, что 20 апреля 2021 года были проведены совместные испытания планшетного компьютера AQUARIUS X3 PRO и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра»

3. Объект испытаний.

3.1. На испытание был предоставлен планшетный компьютер AQUARIUS X3 PRO в конфигурации указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	HuLink HT08
Процессор	Intel(R) Celeron(R) CPU N3160 @ 1.60GHz
Оперативная память	SK Hynix DIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns)
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086] Atom/Celeron/Pentium Processor x5-E8000/J3xxx/N3xxx Integrated Graphics Controller [8086:22B1]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086] Atom/Celeron/Pentium Processor x5-E8000/J3xxx/N3xxx Series High Definition Audio Controller [8086:2284]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. version: 5.11
Накопитель	ATA Disk Hoodisk SSD 119GiB (128GB)
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086] Atom/Celeron/Pentium Processor x5-E8000/J3xxx/N3xxx Series SATA Controller [8086:22A3]
LTE	Quectel Incorporated [2C7C] LTE Module [2C7C:125]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086] Atom/Celeron/Pentium Processor x5-E8000/J3xxx/N3xxx Series USB xHCI Controller [8086:22B5]
Тыловая камера	SunplusIT Inc [1BCF] 5M Rear Camera UM [1BCF:B15]
Фронтальная камера	Chicony Electronics Co.,Ltd. [1BCF] 2M Front Camera UM [1BCF:2C7D]

4. Ход испытаний.

4.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в объеме проверок, указанных в таблице 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

4.2. Проверка функционирования ОС СН и Update 6 в режиме работы BIOS UEFI предоставлена в таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

№ п/п	Наименование проверки	Результаты испытаний	
		UEFI	
	Версия операционной системы	1.6	1.6 Update 6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой LTE	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой сенсорного экрана	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой тыльной камеры	Успешно	Успешно
9.	Поддержка операционной системой фронтальной камеры	Успешно	Успешно

4.3. По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что AQUARIUS X3 PRO корректно функционирует под управлением ОС СН и Update 6.

4.4. Планшетный компьютер AQUARIUS X3 PRO не поддерживает режим работы BIOS Legacy/Пnp, потому данная часть проверки не проводилась.

4.5. Для работоспособности контроллера LTE потребовалось установить дополнительные пакеты modemmanager и mobile-broadband-provider-info.

5. Результаты испытаний.

5.1. По результатам тестирования установлено, что планшетный компьютер AQUARIUS X3 PRO корректно функционирует с ОС СН и Update 6.

Выводы:

Планшетный компьютер AQUARIUS X3 PRO с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 и Update 6, совместимо.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А.Ю.



Евстюнин А.К