

ПРОТОКОЛ № 147
проведения совместных испытаний планшета Aquarius Cmp NS133
и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

г. Москва

10 октября 2018 г.

1. Рабочая группа в составе: Семилеткин В.Ю. - продакт-менеджер по ИБ ООО «ПК Аквариус», Дрынов В.А. - инженер по защите информации ООО «ПК Аквариус», Анохов Дмитрий Владимирович - начальник отдела сопровождения НТЦ-2, Устинов Дмитрий Сергеевич - инженер отдела сопровождения НТЦ-2, составила настоящий Протокол о том, что в период с 1 по 10 октября 2018 года были проведены совместные испытания планшета Aquarius Cmp NS133 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition», разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен планшет Aquarius Cmp NS133 в следующей конфигурации:

Материнская плата:	Aquarius NS133
BIOS:	American Megatrends Inc.A04x.V613.NFCBSHS10
Процессор:	Intel(R) Core(TM) i7-8550U CPU @ 1.80GHz
Оперативная память:	HMA851S6AFR6N-UH 4 GB 2400 MHz DDR4 x 2
Жесткий диск:	FORESEE 128GB ver. 5E
Видео:	Интегрированная Intel® UHD Graphics 620
Аудио:	Интегрированная Realtek® ALC887
Сеть:	WiFi-адаптер Wireless 7265

Примечание: Наименование оборудования и конфигурации в данной таблице предоставлены ООО «ПК Аквариус». Спецификация оборудования может быть предоставлена по официальному запросу, согласованному с ООО «ПК Аквариус».

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) в объеме проверок, указанных

в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.1 Проверка функционирования ОС СН в режимах работы BIOS UEFI и Legacy представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		UEFI	Legacy
	Режим работы BIOS		
	Версия операционной системы	1.6	1.6
1.	Установка операционной системы.	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров.	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера.	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера.	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой USB.	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой сенсорного экрана.	Успешно*	Успешно*
7.	Поддержка операционной системой TouchPad.	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой bluetooth адаптера.	Успешно	Успешно
9.	Поддержка операционной системой Card reader.	Успешно	Успешно

	Наименование проверки	Результат испытаний	
10.	Поддержка операционной системой web-камеры.	Успешно	Успешно
11.	Поддержка операционной системой функциональных кнопок.	Успешно	Успешно

* - Для работы сенсорного экрана необходимо отредактировать файл /etc/default/grub:

Добавить параметр для строки:

GRUB_CMDLINE_LINUX=""

На:

GRUB_CMDLINE_LINUX="acpi_enforce_resources=lax"

Выполнить команду:

sudo update-grub

3.2. По результатам тестирования в режимах работы BIOS UEFI и Legacy установлено, что планшет Aquarius Cmp NS133 корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».

Выводы:

Планшет Aquarius Cmp NS133 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.6 пригоден к применению.

От ООО «ПК Аквариус»

Семилеткин В.Ю.

Дрынов В.А.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Анохов Д.В.

 Устинов Д.С.