

ПРОТОКОЛ
проведения совместных испытаний ноутбука CyberBook S895 и операционной системы
специального назначения «Astra Linux Special Edition».

г. Москва

20 августа 2018 г.

1. Рабочая группа в составе: Богомолова Я.О. - начальника НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», Ковалевского К.В. - инженера отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 4 по 20 августа 2018 года были проведены совместные испытания ноутбука CyberBook S895 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition», разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен ноутбук CyberBook S895 в следующей конфигурации:

Процессорная плата	Intel® HM97
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-5200U CPU @ 2.20GHz
Оперативная память	Conexant SODIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns) 8 GiB
Накопитель	Seagate ST1000LM048-2E71 1TB
BIOS	American Megatrends Inc. 5.11
Сетевой адаптер	Ethernet Connection (3) I218-LM [8086:15A2] Wireless 7265
Видео-адаптер	HD Graphics 5500 [8086:1616] ver. 09
Аудио-адаптер	Broadwell-U Audio Controller [8086:160C] Wildcat Point-LP High Definition Audio Controller [8086:9CA0]
CD-ROM	HL-DT-ST DVDRAM GUD0N
USB-контроллер	Wildcat Point-LP USB xHCI Controller [8086:9CB1] Wildcat Point-LP USB EHCI Controller [8086:9CA6]
Устройство для чтения карт памяти	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTS5227 PCI Express Card Reader [10EC:5227]

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 режиме работы BIOS UEFI представлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		UEFI	UEFI
	Версия операционной системы	1.5	1.6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой интегрированных сетевых адаптеров (проводной и беспроводной)	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера (воспроизведение видео, вывод изображения через VGA- и HDMI-выходы)	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера (воспроизведение звука через динамики и гарнитуру)	Успешно	Успешно
6.	Поддержка устройства для чтения карт памяти	Успешно	Успешно
7.	Поддержка интегрированной камеры	Успешно	Успешно

3.2 Для корректного порядка определения звуковой карты в ОС СН «Astra Linux Special Edition» версии 1.5 необходимо воспользоваться рекомендациями из статьи <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=1212485>.



3.3 Для корректного отображения курсора при первом запуске в ОС СН «Astra Linux Special Edition» версии 1.5 необходимо воспользоваться рекомендациями из статьи <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=27362294>.



3.4 Для корректной работы устройства чтения карт памяти в ОС СН «Astra Linux Special Edition» версии 1.6 необходимо воспользоваться рекомендациями из статьи <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=27362274>.



3.5 В процессе тестирования на версии 1.6 ОС СН «Astra Linux Special Edition» выявлена проблема в работе адаптера bluetooth ввиду отсутствия необходимых драйверов для ядра ОС СН.

3.6 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что ноутбук корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».

Выводы:

Ноутбук CyberBook S895 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» версий 1.5 и 1.6 пригоден к применению, учитывая замечания в пункте 3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Two handwritten signatures in black ink. The top signature is for Y.O. Bogomolov and the bottom one is for K.V. Kovalevskiy.

Я.О. Богомолов

К.В. Ковалевский