

ПРОТОКОЛ №2136/2020

проведения совместных испытаний ноутбука CyberBook S855 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

18 __ февраля ____ 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Вересковского А.О. — генерального директора ООО «НПК ДЕСТЕН», Калинина Г.А. — специалиста по сборке и ремонту цифровой техники ООО «НПК ДЕСТЕН», составила настоящий Протокол о том, что в период с 10 февраля по 18 февраля 2020 года были проведены совместные испытания ноутбука CyberBook S855, предоставленного ООО «НПК ДЕСТЕН» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз "Смоленск" версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен ноутбук CyberBook S855 в следующей конфигурации:

Материнская плата	TwinHead Kabylake version: R:0
Процессор	Intel® Core™ i5-8265U
Raid-контроллер	Intel Coerporation [8086:3E34]
Оперативная память	Kingston CBD24D4S7S8ME-8 (SODIMM DDR4 Synchronous 2400 MHz (0,4ns))
Видео	Intel Coerporation [8086:3EA0]
Аудио	Intel Coerporation [8086:9DC8]
Вебкамера	USB2.0 WebCam [2EFE:9924]
Сеть	Intel Coerporation [8086:15BD]
Bluetooth	Intel Coerporation [8087] Bluetooth wireless interface
WiFi	Intel Coerporation [8086:2526]
Card Reader	RTS522A PCI Express Card Reader [10EC:522A]
BIOS	American Megatrends Inc. version: R1:00
Накопитель	UDinfo HF3 256GB

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения ОС «Astra Linux Special Edition» релиз "Смоленск" версии 1.6 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 предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

Наименование проверки		Результат испытаний	
		UEFI	
1.	Версия операционной системы	SE 1.6	SE 1.6 с последним кумулятивным обновлением безопасности, бюллетень № 20191029SE16
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 вебкамеры	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой Bluetooth модуля	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой WiFi модуля	Успешно	Успешно
9.	Поддержка операционной системой Card Reader	Успешно	Успешно
10.	Поддержка операционной системой COM-порта	Успешно	Успешно
11.	Поддержка операционной системой Raid-контроллера	Успешно	Успешно

3.2. По результатам тестирования в режимах работы BIOS UEFI установлено, что **ноутбук CyberBook S855** корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

4. Замечания по работе ноутбука CyberBook S855 под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

4.1 Ноутбук CyberBook S855 не поддерживает режим работы BIOS Legacy/PnP, поэтому данная часть проверки не проводилась.

4.2 После установки ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 без кумулятивного обновления безопасности, бюллетень № 20191029SE16 возможны проблемы с отображением экрана входа в систему (черный экран с курсором мыши). Для решения данной проблемы необходимо переключиться на другую консоль (одновременное нажатие кнопок Ctrl+Alt+F1) и войти в систему под учетной записью администратора. Далее два решения:

а) установить последнее кумулятивное обновления безопасности, бюллетень № 20191029SE16

б) Найти в /etc/X11/fly-dm/fly-dmrc параметр ServerUID, раскомментировать (создать, если нет, в разделе [X-*:Core]) и задать его как ServerUID=root
Выполнить systemctl restart fly-dm

Выводы:

Ноутбук CyberBook S855 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригодно к применению.

Рабочая группа в составе:

Вересковский А.О. _____

Калинин Г.А. _____

От ООО «НПК ДЕСТЕН»



«Вересковский А.О.»