

ПРОТОКОЛ

проведения совместных испытаний компьютерного комплекса специального назначения ЭКСПРО РСК2 ПИБШ.466257.001-01.18 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».

г. Москва

8 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 29 июля по 8 августа 2018 года были проведены совместные испытания компьютерного комплекса специального назначения ЭКСПРО РСК2 ПИБШ.466257.001-01.18 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition», разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен компьютерный комплекс специального назначения ЭКСПРО РСК2 ПИБШ.466257.001-01.18 в следующей конфигурации:

Процессорная плата	Advantech PCE-5029G2
Объединительная панель	Portwell PBPE-06V3
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-6700TE CPU @ 2.40GHz
Оперативная память	Kingston DIMM DDR4 KVR21N15S8/4 2133 MHz (0,5 ns) 4GiB
Видео	Видеоконтроллер, интегрированный в процессор/процессорную плату: Intel HD Graphics [8086:1912]
Накопитель SSD	IEI IFD-2530ISMD-64GB-R10
Сеть	Контроллеры сети, интегрированные в процессорную плату: Intel I211 Gigabit Network Connection [8086:1539] Intel I219 Gigabit Network Connection [8086:15B8] Контроллер сети, установленный в объединительную панель: Intel I350T2V2 Ethernet Server Adapter [8086:1521]
BIOS	American Megatrends Inc. 5.11
Аудио	Контроллер, интегрированный в чипсет на процессорной плате: Intel HD Audio Controller [8086:A170] Модуль, подключаемый к процессорной плате: Advantech PCA-AUDIO-HDB1E
Дополнительные устройства	Контроллеры ввода-вывода, установленные в объединительную панель: Advantech PCI-1756 (2 шт.)

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.

3.1 Результаты проверки функционирования ОС СН в режиме работы BIOS UEFI предоставлены в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения


	Наименование проверки	Результат испытаний
		UEFI
	Версия операционной системы	1.5
1.	Установка операционной системы	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно
4.	Поддержка операционной системой встроенного видео-адаптера	Успешно
5.	Поддержка операционной системой встроенного аудио-адаптера	Успешно


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

Выводы:

Компьютерный комплекс специального назначения ЭКСПРО РСК2 ПИБШ.466257.001-01.18 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.5 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»


Я.О. Богомолов


К.В. Ковалевский