

ПРОТОКОЛ 476-1/19

проведения совместных испытаний DA-1000-J19 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition релиз Смоленск версия 1.5».

г. Москва

22 июля 2019 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра» и Лукиной Е. В.- инженера отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 5 июля по 22 июля 2019 года были проведены совместные испытания оборудования, предоставленного Компанией ООО «Ниеншанц-Автоматика» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition релиз Смоленск версия 1.5», разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено оборудование в следующей конфигурации:

Материнская плата	CINCOZE DA-1000-J19
Процессор	Intel(R) Celeron(R) CPU J1900 1.99GHz
Оперативная память	DIMM DDR3 1600 MHz, 4GB
Видео	VGA compatible controller, ValleyView Gen7 [8086:F31]
Аудио	ValleyView High Definition Audio Controller [8086:F04]
Сеть	I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] x 2
BIOS	American Megatrends Inc., version: 5.6.5
Жесткий диск	SATA SSD 64GB

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition релиз Смоленск версия 1.5» (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 предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		Legacy/PnP	UEFI
1.	Версия операционной системы	1.5	1.5
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно

	Наименование проверки	Результат испытаний	
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно

3.2. По результатам тестирования в режимах работы BIOS в режиме UEFI и Legacy установлено, что персональный компьютер корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition релиз Смоленск версия 1.5».

3.3. Установка системы в режиме Legacy производилась с флеш-носителя.

3.4. В связи с обращениями пользователей по поводу «зависания» АРМ производили тестирование используя NoMachine и подключая USB-носители, оставляли сеанс подключения NoMachine на 36-ть часов, но АРМ продолжал реагировать на нажатия клавиатуры и мыши и «зависания» не происходило, для подключения использовали локальную сеть. Импульсного источника постоянного напряжения мы, к сожалению не имеем, поэтому воспроизвести неисправность с его использованием проверить не удалось.

3.5. Устройство WatchDog на микросхеме WDT F81866 не определяется, драйвер для него не включен в состав ядра, мы производили обновление безопасности, для его замены на более новую версию но и там ситуация повторилась.

3.6 В качестве альтернативы для запланированной перезагрузки АРМ можно использовать планировщик Crone.

Выводы:

Оборудование с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition релиз Смоленск версия 1.5» пригодно к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.

Лукина Е.В.