

ПРОТОКОЛ № 1622/2020

проведения совместных испытаний рабочей станции ARBYTE FORTE ND4-H310 (АС349123) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиза «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

21 января 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Трунова М.Б. — ведущего инженера по сборке и эксплуатации серверных и графических решений, Якунина Д.А. — ведущего инженера по сложным информационным системам составила настоящий Протокол о том, что в период с 10 по 20 января 2020 года были проведены совместные испытания рабочей станции ARBYTE FORTE ND4-H310 (АС349123), изготовленной ООО «АРБАЙТ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (ОС СН) версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания была предоставлена рабочая станция ARBYTE FORTE ND4-H310 (АС349123) в следующей конфигурации:

Материнская плата	ASUSTeK COMPUTER INC. PRIME H310I-PLUS R2.0
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-8100 CPU @ 3.60GHz
Накопитель	ATA Disk KINGSTON SA400S3 240Gb
Оперативная память	CRUCIAL CT4G4DFS824A.M8FE DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2400 MHz (0,4 ns) 4GiB
Интегрированный видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3E91] UHD Graphics 630
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:A2F0]
Сетевой адаптер	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
BIOS	American Megatrends Inc. version.1003

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН релиза «Смоленск» версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблицах 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН. Проверки производились на системе без установленных обновлений и с установленным в соответствии с бюллетенем № 20191029SE16 кумулятивным обновлением.

3.1. Проверка функционирования ОС СН релиза «Смоленск» версии 1.6 в режиме работы BIOS LEGACY предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний в режиме работы BIOS Legacy/PnP	
		Без обновлений	С кумулятивным обновлением 20191029SE16
	Версия операционной системы	1.6	1.6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой интегрированного сетевого адаптера	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой дискретного видеоадаптера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой интегрированного SATA-контроллера	Успешно	Успешно

3.2. Проверка функционирования ОС СН релиза «Смоленск» версии 1.6 в режиме работы BIOS UEFI предоставлена в таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний в режиме работы BIOS UEFI	
		Без обновлений	С кумулятивным обновлением 20191029SE16
	Версия операционной системы	1.6	1.6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой интегрированного сетевого адаптера	Успешно	Успешно

	Наименование проверки	Результат испытаний в режиме работы BIOS UEFI	
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой дискретного видеоадаптера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой интегрированного SATA-контроллера	Успешно	Успешно

3.3. По результатам тестирования в режимах работы BIOS Legacy/PnP и UEFI установлено, что рабочая станция ARBYTE FORTE ND4-H310 (AC349123) корректно функционирует под управлением ОС СН релиза «Смоленск» версии 1.6.

Выводы:

Рабочая станция ARBYTE FORTE ND4-H310 (AC349123) с установленной ОС СН релиза «Смоленск» версии 1.6 пригодна к применению.

От ООО «АРБАЙТ»



Якунин Д.А..

Трунов М.Б..