

ПРОТОКОЛ №4244/2020

проведения совместных испытаний промышленного компьютера Cincoze DC-1200-N42 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Санкт-Петербург

13 ноября 2020 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Новиков Дмитрий Юрьевич – начальник отдела инноваций ООО «Ниеншанц-Автоматика», Ахвледiani Валерия Джемаловна – инженер отдела инноваций ООО «Ниеншанц-Автоматика», составила настоящий протокол о том, что в период с 11 ноября по 12 ноября 2020 года были проведены совместные испытания промышленного компьютера Cincoze DC-1200-N42, предоставленного ООО «Ниеншанц-Автоматика» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН в. 1.6) и ОС СН в. 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытания.

2.1. На испытания был предоставлен промышленный компьютер Cincoze DC-1200-N42 в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	CINCOZE DC-1200
Процессор	Intel(R) Pentium(R) CPU N4200 @ 1.10GHz
Оперативная память	Unde SODIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series Integrated Graphics Controller [8086:5A84]
Аудиоадаптер	Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series Audio Cluster [8086:5A98]
Сетевой адаптер	I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] x2
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.12
Накопитель	ATA Disk CIS 2S T380 64GB
SATA-контроллер	Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series SATA AHCI Controller [8086:5AE3]
USB-контроллер	Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series USB xHCI [8086:5AA8]

3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в. 1.6 в объеме проверок, указанных в Таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.2. Проверка функционирования ОС СН в. 1.6 и ОС СН в. 1.6 Update 6 в режиме работы BIOS Legacy и UEFI предоставлена в Таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения



	Наименование проверки	Результат испытаний			
		UEFI	UEFI	Legacy	Legacy
	Версия операционной системы	1.6	1.6 Update 6	1.6	1.6 Update 6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что в режиме работы BIOS Legacy и UEFI промышленный компьютер Cincoze DC-1200-N42 корректно функционирует с ОС СН 1.6 и ОС СН 1.6 Update 6.

Выводы:

Промышленный компьютер Cincoze DC-1200-N42 с установленной ОС СН в. 1.6 и ОС СН в. 1.6 Update 6 пригоден к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»

Новиков Дмитрий Юрьевич

Ахведиани Валерия Джемаловна