

ПРОТОКОЛ № 4969/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции (встраиваемый компьютер IDS-310-AL) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Санкт-Петербург

26 февраля 2021 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Новиков Дмитрий Юрьевич – начальник отдела инноваций ООО «Ниеншанц-Автоматика», Ахвледиани Валерия Джамаловна – инженер отдела инноваций ООО «Ниеншанц-Автоматика», составила настоящий протокол о том, что в период с 17 февраля по 20 февраля 2021 года были проведены совместные испытания рабочей станции (встраиваемый компьютер IDS-310-AL), предоставленной 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 была предоставлена рабочая станция (встраиваемый компьютер IDS-310-AL) в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	iEi B574 V1.01
Процессор	Intel(R) Celeron(R) CPU J3455E @ 1.50GHz
Оперативная память	Innodisk i-DIMM SODIMM DDR3 Synchronous 1866 MHz (0,5 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:5A85]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series Audio Cluster [8086:5A98]
Сетевой адаптер	Realtek Semiconductor Co. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. Z632AR11.BIN
Накопитель	CERVOZ CIE MS M310 64GB 59GiB
USB-контроллер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series USB xHCI [8086:5AA8]
SATA-контроллер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series SATA AHCI Controller [8086:5AE3]

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 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 рабочая станция (встраиваемый компьютер IDS-310-AL) корректно функционирует с ОС СН 1.6 и Update 6.

Выводы:

Рабочая станция (встраиваемый компьютер IDS-310-AL) с установленной ОС СН в. 1.6 и Update 6 пригодна к применению.



От ООО «Ниеншанц-Автоматика»

Новиков Дмитрий Юрьевич



Ахвледiani Валерия Джемаловна