

ПРОТОКОЛ №4409/2020

проведения совместных испытаний рабочей станции (встраиваемый компьютер ARK-1220L-S6A1E) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Санкт-Петербург

14 декабря 2020 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Новиков Дмитрий Юрьевич – начальник отдела инноваций ООО «Ниеншанц-Автоматика», Ахвледиани Валерия Джемаловна – инженер отдела инноваций ООО «Ниеншанц-Автоматика», составила настоящий протокол о том, что в период с 11 декабря по 14 декабря 2020 года были проведены совместные испытания рабочей станции (встраиваемый компьютер ARK-1220L-S6A1E), 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 была предоставлена рабочая станция (встраиваемый компьютер ARK-1220L-S6A1E) в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	ADVANTECH ADB-1220L Rev A1
Процессор	Intel(R) Atom(TM) Processor E3940 @ 1.60GHz
Оперативная память	SODIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns) 8 GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:5A85]
Аудиоадаптер	Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series Audio Cluster [8086:5A98]
Сетевой адаптер 1	Intel Corporation 210 Gigabit Network Connection [8086:1533]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. version 5.12
Накопитель	CIS 2S T380 64GB
USB-контроллер	Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series USB xHCI [8086:5AA8]
SATA-контроллер	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 CH в. 1.6 и ОС CH 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 рабочая станция (встраиваемый компьютер ARK-1220L-S6A1E) корректно функционирует с ОС CH 1.6 и ОС CH 1.6 Update 6.

Выводы:

рабочая станция (встраиваемый компьютер ARK-1220L-S6A1E) с установленной ОС CH в. 1.6 и ОС CH в. 1.6 Update 6 пригоден к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»



Новиков Дмитрий Юрьевич

Ахвледиани Валерия Джемаловна