

ПРОТОКОЛ №4372/2020

проведения совместных испытаний рабочей станции (промышленный компьютер DS-780GB-U4A1E) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Санкт-Петербург

11 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 10 декабря по 11 декабря 2020 года были проведены совместные испытания рабочей станции (промышленный компьютер DS-780GB-U4A1E), 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 (промышленный компьютер DS-780GB-U4A1E) в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	INTEL Corporation SKYBAY
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-6300U CPU @ 2.40GHz
Оперативная память	SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 8 GiB
Видеоадаптер	HD Graphics 520 [8086:1916]
Аудиоадаптер	Sunrise Point-LP HD Audio [8086:9D70]
Сетевой адаптер 1	RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
Сетевой адаптер 2	Ethernet Connection I219-LM [8086:156F]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.0.1.1
Накопитель	WDC WD5000LPCX-2
USB-контроллер	Sunrise Point-LP USB 3.0 xHCI Controller [8086:9D2F]
SATA-контроллер	Sunrise Point-LP SATA Controller [AHCI mode] [8086:9D03]

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 рабочая станция (промышленный компьютер DS-780GB-U4A1E) корректно функционирует с ОС СН 1.6 и ОС СН 1.6 Update 6.

Выводы:

рабочая станция (промышленный компьютер DS-780GB-U4A1E) 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

Ахвледиани Валерия Джемаловна