

ПРОТОКОЛ № 5689/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции PICO511LG-i3 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6.

г. Санкт-Петербург

22 марта 2021 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».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий протокол о том, что в период с 18 марта по 22 марта 2021 года были проведены совместные испытания рабочей станции PICO511LG-i3 (далее PC), предоставленного ООО «Ниеншанц-Автоматика» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытания

3.1 На испытания была предоставлена PC в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	INTEL Corporation SKYBAY
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-7100U CPU @ 2.40GHz
Оперативная память	Innodisk M450-4GSSNCRG SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:5916]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:9D71]
Сетевой адаптер 1	Intel Corporation Ethernet Connection I219-LM [8086:156F]
Сетевой адаптер 2	Intel Corporation [8086:15BD]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.12
Накопитель	KingSpec MT-64 59GiB (64GB)
USB-контроллер	Sunrise Point-LP USB 3.0 xHCI Controller [8086:9D2F]
SATA-контроллер	Intel Corporation Sunrise Point-LP SATA Controller [AHCI mode] [8086:9D03]

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН и Update 6 в объеме проверок, указанных в приложении 1 и 2

4.2 Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

4.3 Проверка функционирования ОС СН и Update 6 в режиме работы BIOS Legacy и UEFI предоставлена в приложении 1 и 2.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведенных испытаний установлено, что в режиме работы BIOS Legacy и UEFI, PC корректно функционирует с ОС СН и Update 6

Вывод

Рабочая станция PICO511LG-i3 с установленной ОС СН и Update 6 пригодна к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»




Новиков Дмитрий Юрьевич

Ахвледiani Валерия Джемаловна

**Приложение 1
к Протоколу №5689/2021**

Перечень проверок устройства под управлением ОС CH

	Наименование проверки	Результат испытаний			
		UEFI		Legacy	
	Обновление ОС CH	ОС CH			
	Версия работы BIOS	UEFI		Legacy	
	Версия ядра ОС CH	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened
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

**Приложение 2
к Протоколу №5689/2021**

Перечень проверок устройства под управлением Update 6

Наименование проверки	Результат испытаний							
Обновление ОС CH	Update 6							
Версия работы BIOS	UEFI				Legacy			
Версия ядра ОС CH	4.15.3-2-generic	4.15.3-2-hardened	5.4.0-34-generic	5.4.0-34-hardened	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	5.4.0-34-generic	5.4.0-34-hardened
1. Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2. Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3. Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4. Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5. Поддержка операционной	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

**Приложение № 3
к Протоколу №5689/2021**

Перечень сокращений

PC - рабочая станция

OS CN - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

Update 6 - кумулятивное оперативное обновление безопасности

БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 20200722SE16

BIOS — базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

LEGACY - процесс загрузки, используемый микропрограмму BIOS для инициализации аппаратных устройств

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации