

ПРОТОКОЛ № 5697/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции HYPER-BT-J19001 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

г. Санкт-Петербург

24 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 19 марта по 23 марта 2021 года были проведены совместные испытания рабочей станции HYPER-BT-J19001(далее PC), предоставленной 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 рабочая станция HYPER-BT-J19001 в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	iEi SAA7 V1.01
Процессор	Intel(R) Celeron(R) CPU J1900 @ 1.99GHz
Оперативная память	CERVOZ CIR-S3SUSO1604G DIMM DDR3 1333 MHz (0,8 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation Atom Processor Z36xxx/Z37xxx Series Graphics & Display [8086:F31]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Atom Processor Z36xxx/Z37xxx Series High Definition Audio Controller [8086:F04]
Сетевой адаптер 1	Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539]
Сетевой адаптер 2	Intel Corporation [8086:15BD]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. SAA7AM20
Накопитель	CERVOZ CIS 2S T380 64GB 59GiB
USB-контроллер	Intel Corporation Atom Processor Z36xxx/Z37xxx, Celeron N2000 Series USB xHCI [8086:F35]
SATA-контроллер	Intel Corporation Atom Processor E3800 Series SATA AHCI Controller [8086:F23]

4. Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС CH и Update 6 в объеме проверок, указанных в приложении № 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС CH.

4.2 Проверка функционирования ОС CH и Update 6 в режимах работы BIOS UEFI и LEGACY 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 CH и Update 6.

Вывод

Рабочая станция HYPER-VT-J19001 с установленной ОС CH и Update 6, пригодна к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»



Новиков Дмитрий Юрьевич



Ахвледiani Валерия Джемаловна

Приложение № 1
к Протоколу №5697/2021

Перечень проверок устройства под управлением ОС CH

	Наименование проверки	Результат испытаний			
	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 №5697/2021**

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	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

Перечень сокращений

PC - рабочая станция HYPER-BT-J19001

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