

ПРОТОКОЛ № 5822/2021

проведения совместных испытаний моноблока (панельный компьютер FRONT Station 210.99.1003 (00-06138603)) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6.

г. Санкт-Петербург

23 июня 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».

2. Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий протокол о том, что в период со 21 июня по 23 июня 2021 года были проведены совместные испытания моноблока (панельный компьютер FRONT Station 210.99.1003 (00-06138603))(далее моноблок), 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 был предоставлен моноблок в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	iEi B537 V1.00
Процессор	Intel(R) Celeron(R) CPU N3350 @ 1.10GHz
Оперативная память	Transcend TS512MSK64W6H SODIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:5A85]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series Audio Cluster [8086:5A98]
Сетевой адаптер 1	Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539]
Сетевой адаптер 2	Qualcomm Atheros QCA6174 802.11ac Wireless Network Adapter [168C:3E]
Сетевой адаптер 3	Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. Z571AR13
Накопитель	CERVOZ CIE M4 T380 256G 238GiB
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]
Bluetooth-адаптер	ILite-On Technology Corp. [4CA]

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 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, моноблок корректно функционирует с ОС CH и Update 6.

Вывод:

Моноблок (панельный компьютер FRONT Station 210.99.1003 (00-06138603)), с установленной ОС CH и Update 6, пригоден к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»



Новиков Дмитрий Юрьевич

Ахвледиани Валерия Джемаловна

**Приложение 1
к Протоколу 5822/2021**

Перечень проверок устройства под управлением ОС СН

Наименование проверки		Результат испытаний			
Обновление ОС СН		ОС СН			
Версия работы BIOS		UEFI		Legacy	
Версия ядра ОС СН		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
6.	Поддержка операционной системой интегрированного Bluetooth-адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

**Приложение № 3
к Протоколу 5822/2021**

Перечень сокращений

моноблок - панельный компьютер FRONT Station 210.99.1003 (00-06138603)

ОС СН - 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