

## ПРОТОКОЛ № 5608/2021

### проведения совместных испытаний рабочей станции WAFER-ULT5-i7 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6.

г. Санкт-Петербург

11 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 со 16 февраля по 19 февраля 2021 года были проведены совместные испытания рабочей станции WAFER-ULT5-i7(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 был предоставлен PC в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	iEi B572 V1.00
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-8665UE CPU @ 1.70GHz
Оперативная память	86F1 SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) M4S0-4GSSNCRG 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3EA0]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:9DC8]
Сетевой адаптер 1	Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539]
Сетевой адаптер 2	Intel Corporation [8086:15BD]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. B572AR13.BIN
Накопитель	CERVOZ CIE MS M310 64GB
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:9DED]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:9DD3]

#### 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. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

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, PC корректно функционирует с ОС CH и Update 6.

Вывод:

Рабочая станция WAFER-ULT5-i7, с установленной ОС CH и Update 6, пригодна к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»



Новиков Дмитрий Юрьевич



Ахведиани Валерия Джемаловна

**Приложение 1**  
**к Протоколу №5608/2021**

Перечень проверок устройства под управлением ОС CH

	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>			
	Обновление ОС CH	<b>ОС CH</b>			
	Версия работы BIOS	<b>UEFI</b>		<b>Legacy</b>	
	Версия ядра ОС CH	<b>4.15.3-1-generic</b>	<b>4.15.3-1-hardened</b>	<b>4.15.3-1-generic</b>	<b>4.15.3-1-hardened</b>
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 №5608/2021**

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

системой интегрированного аудиоадаптера								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

**Приложение № 3  
к Протоколу №5608/2021**

Перечень сокращений

PC - рабочая станция WAFER-ULT5-i7

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