

## ПРОТОКОЛ № 5547/2021

проведения совместных испытаний промышленного компьютера (встраиваемый компьютер ICO300-E3815) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6.

г. Санкт-Петербург

13 апреля 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 8 апреля по 12 апреля 2021 года были проведены совместные испытания промышленного компьютера (встраиваемый компьютер ICO300-E3815)(далее ПК), 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 ПК в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	AMI Corporation Aptio CRB
Процессор	Intel(R) Atom(TM) CPU E3815 @ 1.46GHz
Оперативная память	CERVOZ CIR-S3SUSO1604G DIMM DDR3 1066 MHz (0,9 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation Atom Processor Z36xxx/Z37xxx Series Graphics & Display [8086:F31]
Сетевой адаптер	Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.6.5
Накопитель	Apacer 256GB SATA Flash 238GiB (256GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Atom Processor Z36xxx/Z37xxx Series USB EHCI [8086:F34]
SATA-контроллер	Intel Corporation Atom Processor E3800 Series SATA IDE Controller [8086:F21]

### 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 Таблице 4.2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний			
		UEFI		Legacy	
	Версия операционной системы	OC CH	Update 6	OC CH	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. Результаты испытаний.

5.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что в режиме работы BIOS Legacy и UEFI ПК корректно функционирует с OC CH и Update 6.

Перечень сокращений.

OC CH - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»  
очередное обновление 1.6.

Update 6 - OC CH с установленным кумулятивным оперативным обновлением  
безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16

BIOS — базовая система ввода-вывода


UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к  
вычислительной технике

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

Вывод:

Промышленный компьютер (встраиваемый компьютер ICO300-E3815) под  
управлением OC CH и Update 6 пригоден к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»  
 Новиков Дмитрий Юрьевич

 Ахведиани Валерия Джемаловна