

## ПРОТОКОЛ № 5880/2021

### проведения совместных испытаний промышленного компьютера «встраиваемый компьютер ICO100-839-N3350» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6.

г. Санкт-Петербург

1 июня 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 30 апреля по 6 мая 2021 года были проведены совместные испытания промышленного компьютера «встраиваемый компьютер ICO100-839-N3350» (далее ПК), 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 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 AMI-Aptio SBC87839 Rev.B0-RC
Процессор	Intel(R) Celeron(R) CPU N3350 @ 1.10GHz
Оперативная память	Innodisk CIR-S3SUSO1604G SODIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:5A85]
Сетевой адаптер	Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.12
Накопитель	ATA Disk CIE MS M310 64GB 64GB 59GiB
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]

#### 4. Ход испытаний.

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

4.2. Проверка функционирования ОС СН и Update 6 в режиме работы BIOS Legacy и UEFI предоставлена в Приложениях № 1 и № 2.

#### 5. Результаты испытаний.

5.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что в режиме работы BIOS Legacy и UEFI промышленный компьютер «встраиваемый компьютер ICO100-839-N3350» корректно функционирует с ОС СН и Update 6.

Вывод:

Промышленный компьютер «встраиваемый компьютер ICO100-839-N3350» с установленной ОС СН и Update 6 пригоден к применению.

**От ООО «Ниеншанц-Автоматика»**



Новиков Дмитрий Юрьевич



Ахведиани Валерия Джемаловна

**Перечень проверок ОС СН**

Обновление операционной системы		ОС СН			
		UEFI		Legacy	
Режим работы BIOS		4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened
Версия ядра операционной системы		4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
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



**Перечень используемых сокращений**

ПК - Промышленный компьютер «встраиваемый компьютер IC0100-839-N3350»

ОС СН - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

Update 6 - 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