

ПРОТОКОЛ № 5864/2021

проведения совместных испытаний промышленного компьютера (компактный компьютер eBOX671-521) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

г. Санкт-Петербург

15 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 12 апреля по 14 апреля 2021 года были проведены совместные испытания промышленного компьютера (компактный компьютер eBOX671-521) (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 обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен ПК в конфигурации указанной в Таблице 1.

Материнская плата	AMI-Aptio SBC87521 Rev: A2-RC
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-8500T CPU @ 2.10GHz
Оперативная память	InnoDisk SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) M4S0-4GSSNCRG 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3E92]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:A348]
Сетевой адаптер 1	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533]
Сетевой адаптер 2	Intel Corporation [8086:15BB]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.13
Накопитель	MT-64 59GiB (64GB)
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A36D]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A352]

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 Приложениях № 1 и № 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

5 Результаты испытаний

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

Вывод

ПК установленной ОС СН и Update 6 пригоден к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»



Новиков Дмитрий Юрьевич



Ахвледiani Валерия Джемаловна

Приложение № 1
к Протоколу № 5864/2021

Перечень проверок ОС СН

Обновление операционной системы		ОС СН			
Версия 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
№ 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 проверок Update 6

Обновление операционной системы		Update 6			
Версия BIOS		UEFI		LEGACY	
Версия ядра ОС СН		4.15.3-2-generic	4.15.3-2-hardened	4.15.3-2-generic	4.15.3-2-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 сокращений

ПК - промышленный компьютер (компактный компьютер eBOX671-521)

ОС CH - 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