

ПРОТОКОЛ № 6055/2021

проведения совместных испытаний промышленного компьютера «компьютер P2002E-i5» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6.

г. Санкт-Петербург

23 августа 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 28 июля по 31 июля 2021 года были проведены совместные испытания промышленного компьютера «компьютер P2002E-i5» (далее ПК), предоставленной ООО «Ниеншанц-Автоматика» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее Astra Linux 1.6.0) и Astra Linux 1.6.0 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Astra Linux 1.6.6), 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 ПК

Материнская плата	CINCOZE P-2000 4.0.01.001
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-6300U CPU @ 2.40GHz
Оперативная память	Cervoz CIR-S4SUSW2608G SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 8 GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation HD Graphics 520 [8086:1916]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Sunrise Point-LP HD Audio [8086:9D70]
Сетевой адаптер 1	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533]
Сетевой адаптер 2	Intel Corporation Ethernet Connection I219-LM [8086:156F]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.11
Накопитель	XrayDisk 480GB 447GiB (480GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Sunrise Point-LP USB 3.0 xHCI Controller [8086:9D2F]
SATA-контроллер 1	Intel Corporation Sunrise Point-LP SATA Controller [AHCI mode] [8086:9D03]
SATA-контроллер 2	ASMedia Technology Inc. ASM1062 Serial ATA Controller [1B21:612]

4 Ход испытаний

4.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.6 в объеме проверок, указанных в Приложениях №1 и №2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.0.

4.2 Проверка функционирования Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.6 в режиме работы BIOS Legacy и UEFI предоставлена в Приложениях № 1 и № 2.

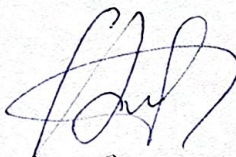
5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведенных испытаний установлено, что в режиме работы BIOS Legacy и UEFI промышленный компьютер «компьютер P2002E-i5» корректно функционирует с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.6.


Вывод

Промышленный компьютер «компьютер P2002E-i5» с установленной Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.6 пригоден к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»



Новиков Дмитрий Юрьевич



Ахведиани Валерия Джемаловна

Перечень проверок Astra Linux 1.6.0

Обновление Astra Linux		1.6.0			
Режим работы BIOS		UEFI		Legacy	
Версия ядра Astra Linux		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 Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Поддержка Astra Linux USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Поддержка Astra Linux интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень используемых сокращений

ПК - Промышленный компьютер «компьютер P2002E-i5»

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

Astra Linux 1.6.6 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 с установленным оперативным обновлением 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