

ПРОТОКОЛ № 6873/2022

проведения совместных испытаний рабочей станции «промышленный компьютер «DI-1000-i3» и и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Санкт-Петербург

10 января 2022 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1 Рабочая группа в составе: Новиков Дмитрий Юрьевич – начальник отдела инноваций ООО «Ниеншанц-Автоматика», Ахвледзани 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 декабря 2021 года по 10 января 2022 года были проведены совместные испытания рабочей станции «промышленный компьютер «DI-1000-i3» (далее ПК), предоставленного ООО «Ниеншанц-Автоматика» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее Astra Linux 1.6.0) и Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (Astra Linux 1.6.10), 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 DI-1000
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-6100U CPU @ 2.30GHz
Оперативная память	8AD3 CIR-S4SUSW2608G SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 8GiB
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	CIS 2S T380 64GB 59GiB (64GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Sunrise Point-LP USB 3.0 xHCI Controller [8086:9D2F]
SATA-контроллер	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 1.6.10 в объеме проверок, указанных в Приложении №1 и Приложении №2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.0.

5. Результаты испытаний.

5.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что ПК корректно функционирует с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10.

Вывод:

Рабочая станция «промышленный компьютер «DI-1000-i3» с установленной Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10 пригодна 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	Установка Astra Linux через PXE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка Astra Linux USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Поддержка Astra Linux интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень используемых сокращений и определений

ПК — рабочая станция «промышленный компьютер «DI-1000-i3»;

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

Astra Linux 1.6.10 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16;

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.