

ПРОТОКОЛ № 7856/2022

проведения совместных испытаний рабочей станции «промышленный компьютер «DI-1100-i5» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Санкт-Петербург

10 марта 2022 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 14 февраля 2022 года по 17 февраля 2022 года были проведены совместные испытания рабочей станции «промышленный компьютер «DI-1100-i5» (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-1100 1.0.00.001
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-8365UE CPU @ 1.60GHz
Оперативная память	86F1 M450-4GSSNCRG SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3EA0]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:9DC8]
Сетевой адаптер 1	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] 03
Сетевой адаптер 2	Intel Corporation [8086:15BD] 30

BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.13
Накопитель	CIS 2S T380 64GB 59GiB (64GB)
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:9DED]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:9DD3]

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.

4.2 На ядре 5.4.0-81 проверки не проводились.

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-1100-i5» с установленной Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10 пригодна к применению с учетом пункта 4.2.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»



Новиков Дмитрий Юрьевич



Ахвледиани 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-1100-i5»;

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.