

## ПРОТОКОЛ № 7857/2022

### проведения совместных испытаний рабочей станции «промышленный компьютер «DI-1100-i5» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015- 01 (очередное обновление 1.7)

г. Санкт-Петербург

11 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 01 марта 2022 года по 04 марта 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 1.7) (далее Astra Linux 1.7.0) и Astra Linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (Astra Linux 1.7.1), 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 M4S0-4GSSNCRG 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 1.7.0 в объеме проверок, указанных в Приложении №1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.7.0.

4.2 На ядре 5.10.0-1045 проверки не проводились.

4.3 Проверки на ядрах 5.4.0-54-hardened и 5.4.0-81-hardened не проводились.

#### 5 Результаты испытаний

5.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что ПК корректно функционирует с Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1.

#### Вывод

Рабочая станция «промышленный компьютер «DI-1100-i5» с установленной Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 пригодна к применению с учетом пунктов 4.2, 4.3.

**От ООО «Ниеншанц-Автоматика»**

  


Новиков Дмитрий Юрьевич

Ахведиани Валерия Джемаловна

Перечень проверок Astra Linux 1.7.0

Обновление Astra Linux		1.7.0	
Режим работы BIOS		UEFI	Legacy
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-generic
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний	
1	Установка Astra Linux	Успешно	Успешно
2	Установка Astra Linux через PXE	Успешно	Успешно
3	Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно
4	Поддержка Astra Linux USB	Успешно	Успешно
5	Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
6	Поддержка Astra Linux интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно

Перечень проверок Astra Linux 1.7.1

Обновление Astra Linux		1.7.1	
Режим работы BIOS		UEFI	Legacy
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-81-generic	5.4.0-81-generic
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний	
1	Установка Astra Linux	Успешно	Успешно
2	Установка Astra Linux через PXE	Успешно	Успешно
3	Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно
4	Поддержка Astra Linux USB	Успешно	Успешно
5	Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
6	Поддержка Astra Linux интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно

**Перечень используемых сокращений и определений**

ПК — рабочая станция «промышленный компьютер «DI-1100-i5»;

Astra Linux 1.7.0 - операционная система Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux 1.7.1 - Astra Linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17;

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.