

ПРОТОКОЛ № 6701/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции «промышленный компьютер «DS-1302» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Санкт-Петербург

18 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 со 2 августа по 6 августа 2021 года были проведены совместные испытания рабочей станции «промышленный компьютер «DS-1302» (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 № 20200722SE16 (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 DS-1300 0.0.01.001
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-10700 CPU @ 2.90GHz
Оперативная память	Cervoz CIR-W4SUSW2616G SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 16 GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9BC5]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:6C8]
Сетевой адаптер 1	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533]
Сетевой адаптер 2	Intel Corporation Ethernet Controller 10G X550T [8086:1563]
Сетевой адаптер 3	Intel Corporation [8086:D4C]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.17
Накопитель 1	Western Digital WDC WD5000LPLX-2 465GiB (500GB)
Накопитель 2	CIS 2S T380 64GB 59GiB (64GB)

Накопитель 3	Samsung SSD 970 EVO Plus 232.9 GiB (250GB)
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:6ED]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:6D2]

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 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 под управлением Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.6.

Вывод:

Рабочая станция «промышленный компьютер «DS-1302» 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 и определений

ПК — рабочая станция «промышленный компьютер «DS-1302»;

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

Astra Linux 1.6.6 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (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/