

ПРОТОКОЛ № 5882/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции (промышленный компьютер DRPC-130-AL) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6.

г. Санкт-Петербург

18 февраля 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. Объект испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий протокол о том, что в период с 22 декабря по 24 декабря 2020 года были проведены совместные испытания рабочей станции (промышленный компьютер DRPC-130-AL) (далее PC), предоставленного ООО «Ниеншанц-Автоматика» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3. Объект испытания.

3.1. На испытания была предоставлена PC в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	iEi B449
Процессор	Intel(R) Atom(TM) Processor E3930 @ 1.30GHz
Оперативная память	Innodisk SODIMM DDR3 Synchronous 1866 MHz (0,5 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:5A85]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series Audio Cluster [8086:5A98]
Сетевой адаптер	Intel Corporation 211 Gigabit Network Connection [8086:1539]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. Z436AR18
Накопитель	Goldenfir SSD32G
USB-контроллер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series USB xHCI [8086:5AA8]
SATA-контроллер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series SATA AHCI Controller [8086:5AE3]

4. Ход испытаний.

4.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН и Update 6 в объеме проверок, указанных Приложениях №1 и №2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

4.2. Проверка функционирования ОС СН и Update 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 рабочая станция (промышленный компьютер DRPC-130-AL) корректно функционирует с ОС СН и Update 6.

Вывод

Рабочая станция (промышленный компьютер DRPC-130-AL) с установленной ОС СН и Update 6 пригодна к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»




Новиков Дмитрий Юрьевич

Ахведиани Валерия Джемаловна

Перечень проверок ОС СН

Обновление операционной системы		ОС СН			
		UEFI		Legacy	
Режим работы BIOS		4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened
Версия ядра операционной системы		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 операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Поддержка операционной системой интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень проверок Update 6

Обновление операционной системы		Update 6			
Режим работы BIOS		UEFI		Legacy	
Версия ядра операционной системы		4.15.3-2-generic	4.15.3-2-hardened	4.15.3-2-generic	4.15.3-2-hardened
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
1	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Поддержка операционной системой интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень используемых сокращений

PC - Рабочая станция (промышленный компьютер DRPC-130-AL)

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

Update 6 - оперативное обновление 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