

ПРОТОКОЛ № 6429/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции Intel NUC 10 Performance — NUC10i3FNK и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ 10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

9 декабря 2021 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Плотникова Д. В. - младшего инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что 17 ноября 2021 были проведены совместные испытания рабочей станции Intel NUC 10 Performance — NUC10i3FNK (далее Рабочая станция) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее Astra Linux 1.6.0) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ 10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211008SE16» (оперативное обновление 9) (далее Astra Linux 1.6.9), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3. Объект испытаний

3.1 На испытания была предоставлена Рабочая станция в конфигурации указанной в Таблице 1 и блок питания.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав Рабочей станции

Материнская плата	Intel Corporation NUC10i3FNB K61362-303
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-10110U CPU @ 2.10GHz
Оперативная память	Kingston 9905711-032 A00G SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 9905711-032.A00G 8Gib
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9B41]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:2C8]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation [8086:D4F]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:2F0]
BIOS/UEFI	Intel Corp. FNCML357.0038.2020.0131.1422

USB-контроллер 1	Intel Corporation [8086:2ED]
USB-контроллер 2	Intel Corporation [8086:15E9]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:2D3]
Bluetooth	Intel Corp. [8087]
Накопитель	Intel Corporation [8086:F1A8]

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний Рабочей станции были проведены проверки корректности установки и функционирования Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.0.

4.2 В ходе совместных испытаний было установлено, что Astra Linux 1.6.0 не устанавливается.

4.3 Для установки Astra Linux 1.6.9 необходимо производить установку со специально подготовленного образа.

4.3 В ходе совместных испытаний было установлено, что на Astra Linux 1.6.9 некорректно устанавливается разрешение экрана.

4.4 В ходе совместных испытаний установлено, что на Astra Linux 1.6.9 некорректно работают сетевые службы.

4.5 В ходе совместных испытаний установлено, что на Astra Linux 1.6.9 некорректно работает Bluetooth.

4.6. В ходе совместных испытаний установлено, что на Astra Linux 1.6.9 некорректно работает звук.

4.7 В ходе совместных испытаний установлено, что на Astra Linux 1.6.9 графически отображается несуществующая батарея.

5. Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что Рабочая станция некорректно с Astra Linux 1.6.0 и непригодна к использованию с Astra Linux 1.6.9

Вывод

Рабочая станция Intel NUC 10 Performance — NUC10i3FNK под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ 10015-01 (очередное обновление 1.6) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ 10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211008SE16 (оперативное обновление 9) непригодна к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Плотников Д. В.

Перечень проверок Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9

Обновление операционной системы	Astra Linux 1.6.0				Astra Linux 1.6.9			
	4.15.3-1 generic	4.15.3-1 hardened	4.15.3-154 generic	4.15.3-154 hardened	5.4.0-81 generic	5.4.0-81 hardened	5.10.0-1045 generic	5.10.0-1045 hardened
Версия ядра операционной системы								
Режим работы BIOS	UEFI							
№ п/п	Результат испытаний							
1	Установка ОС в режиме BIOS UEFI	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка встроенного сетевого адаптера	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
3	Поддержка Wi-Fi-модуля	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
5	Поддержка интегрированного микрофона	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
19	Поддержка	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень сокращений и определений

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

Astra Linux 1.6.9 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.6.9) РУСБ 10015-01, с установленным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211008SE16» (оперативное обновление 9)

Рабочая станция — рабочая станция Intel NUC 10 Performance — NUC10i3FNK

СВТ — средства вычислительной техники

BIOS — базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

Wi-Fi - технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11.

ОС — операционная система

АКБ - аккумуляторная батарея

Bluetooth – протокол беспроводной передачи данных.