

ПРОТОКОЛ № 6426/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции Intel NUC 10 Performance — NUC10i7FNK 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 — NUC10i7FNK (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 NUC10i7FNB K61360-302
Процессор	Процессор Intel(R) Core(TM) i7-10710U с частотой 1,10 ГГц
Оперативная память	Kingston 9905711-032 A00G SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 9905711-032.A00G 8Gib x2
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9BCA]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:2C8]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation [8086:D4F]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:2F0]
BIOS/UEFI	Intel Corp. FNCML357.0032.2019.1021.1624

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 устройства под управлением 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 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 не работают сетевые службы.

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

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

4.7 В ходе совместных испытаний установлено, что на ядре 4.15.3-154 не загружается графическая оболочка.

5. Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что Рабочая станция некорректно работает с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9.

Вывод

Рабочая станция Intel NUC 10 Performance — NUC10i7FNK 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.

6.	Поддержка Bluetooth-модуля	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
7.	Поддержка USB	Не успешно	Не успешно	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 — NUC10i7FNK

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.