

ПРОТОКОЛ № 6428/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции Intel NUC 10 Performance — NUC10i7FNK и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

22 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 декабря 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 1.7) (далее Astra Linux 1.7.0).

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 NUC10i3FNB
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-10110U CPU @ 2.10GHz
Оперативная память	Kingston SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 9905711-032.A00G
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]

Bluetooth	Intel Corp. [8087]
SATA контроллер	Intel Corporation [8086:2D3]
Устройство чтения карт памяти	Genesys Logic, Inc [17A0:9755]

4. Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний Рабочей станции были проведены проверки корректности установки и функционирования устройства с 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 В ходе совместных испытаний установлено, что при первичном входе в графическую оболочку пользователя, разрешения экрана может отображаться некорректно, при входе в рабочее пространство — оно нормализуется.

5. Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что Рабочая станция корректно функционирует с Astra Linux 1.7.0.

Вывод

Рабочая станция Intel NUC 10 Performance — NUC10i7FNK под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7) пригодна к применению с учётом пункта 4.2

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.
 Плотников Д. В.

Перечень проверок Astra Linux 1.7.0

Наименование проверки		Результат испытаний	
Обновление ОС		Astra Linux 1.7.0	
Режим работы BIOS		UEFI	
Версия ядра Astra Linux 1.7.0		5.4.0-54-generic	5.4.0.54-hardened
1	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2	Поддержка Astra Linux 1.7.0 встроенного проводного сетевого адаптера	Успешно	Успешно
3	Поддержка Astra Linux 1.7.0 USB	Успешно	Успешно
4	Поддержка Astra Linux 1.7.0 видеоадаптера	Успешно	Успешно
5	Поддержка Astra Linux 1.7.0 Wi-Fi модуля	Успешно	Успешно
6	Поддержка Astra Linux 1.7.0 Bluetooth-модуля	Успешно	Успешно
7	Поддержка Astra Linux 1.7.0 интегрированного микрофона	Успешно	Успешно
8.	Поддержка Astra Linux 1.7.0 устройства чтения карты памяти	Успешно	Успешно

Приложение № 2
к Протоколу № 6428/2021

Перечень сокращений и определений

Astra Linux 1.7.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7)

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.