

ПРОТОКОЛ № 6431/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции Intel NUC 10 Performance — NUC10i3FNK и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7)

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 1.7) (далее Astra Linux 1.7.0), 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 и Astra Linux 1.7.0 были проведены проверки корректности установки и функционирования устройства под управлением 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 совместима с использованием Astra Linux 1.7.0 с учётом пункта 4.2.

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.

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
1 Установка операционной системы	Успешно
2 Поддержка Astra Linux 1.7.0 встроенного проводного сетевого адаптера	Успешно
3 Поддержка Astra Linux 1.7.0 USB	Успешно
4 Поддержка Astra Linux 1.7.0 видеоадаптера	Успешно
5 Поддержка Astra Linux 1.7.0 Wi-Fi модуля	Успешно
6 Поддержка Astra Linux 1.7.0 Bluetooth-модуля	Успешно
7 Поддержка Astra Linux 1.7.0 интегрированного микрофона	Успешно

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.