

## ПРОТОКОЛ № 6004/2021

### проведения совместных испытаний рабочей станции Intel NUC10i5FNK и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12

г. Москва

31 августа 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 Проканюка Д. С. - 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 в период с 30 по 31 августа 2021 г. были проведены совместные испытания рабочей станции Intel NUC10i5FNK (далее РС) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.42 (далее Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытаний

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

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав РС

Материнская плата	Intel Corporation NUC10i5FNB
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-10210U CPU @ 1.60GHz
Оперативная память	Kingston 9905711-032.A00G SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 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
Накопитель	Intel 660p SSDPEKNW512GB
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:2ED]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:2D3]
Bluetooth	Intel Corp.[8087] v. 0.02
Устройство чтения карт памяти	Genesys Logic, Inc [17A0:9755]

#### 4 Ход испытаний

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

#### 5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что для корректной работы видеоадаптера, необходимо ядро 5.4. При установке Astra Linux, рекомендуется установить ядро 5.4. по умолчанию.

5.2 Для проверки bluetooth использовалось ПО «blueman».

**Вывод**

Рабочая станция Intel NUC10i5FNK с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.42 пригодна к применению с учетом п.5.1.

**От ООО «РусБИТех-Астра»**



Кулик А. Ю.

Проканюк Д. С.

Перечень проверок Astra Linux

Обновление Astra Linux	2.12.42	
Режим работы BIOS	UEFI	
Версия ядра ОС СН	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
<b>№</b> <b>п/п</b>	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
1	Установка Astra Linux	Успешно
2	Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно
3	Поддержка Astra Linux USB	Успешно
4	Поддержка Astra Linux интегрированного видеодагтера	Успешно
5	Поддержка Astra Linux USB Type-C	Успешно
6	Поддержка Astra Linux устройства чтения карт памяти	Успешно
7	Поддержка Astra Linux Bluetooth	Успешно

**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»  
очередное обновление 2.12.42

PC - Рабочая станция Intel NUC10i5FNK

СВТ — средства вычислительной техники

BIOS — базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к  
вычислительной технике

ПО - программное обеспечение