

ПРОТОКОЛ № 6051/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции Intel NUC10i5FNK и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.7)

г. Москва

26 октября 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 26 октября 2021 г. были проведены совместные испытания рабочей станции Intel NUC10i5FNK (далее РС) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.7) (далее Astra Linux 1.7.0), 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	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 1.7.0 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.7.0.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что в Astra Linux 1.7.0, не работает автоматическое монтирование SD-карт. Ручное монтирование описано в Приложении № 2.

5.2 По результатам испытаний установлено, что не работает микрофон в при подключении через комбинированный аудио разъем.

5.3 По результатам испытаний установлено, что не работает bluetooth из-за отсутствия в составе необходимой версии ПО.

Вывод

Рабочая станция Intel NUC10i3FNH с установленной Astra Linux 1.7.0 пригодна к применению с учетом пунктов 5.1, 5.2, 5.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А. Ю.



Проканюк Д. С.

Перечень проверок Astra Linux 1.7.0

Обновление Astra Linux	1.7.0	
Режим работы BIOS	UEFI	
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
1	Установка Astra Linux	Успешно
2	Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно
3	Поддержка Astra Linux USB	Успешно
4	Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера	Успешно
5	Поддержка Astra Linux USB Type-C	Успешно
6	Поддержка Astra Linux устройства чтения карт памяти	Успешно
7	Поддержка Astra Linux Bluetooth	Не успешно
8	Поддержка Astra Linux аудиовыхода	Успешно
9	Поддержка Astra Linux микрофона	Не успешно

Исправления недочетов при установке Astra Linux 1.7.0

1 Ручное монтирование SD — карт

1.1 Вставить SD-карту в Card reader и выполнить команду:

```
$ lsblk
```

1.2 В выводе команды определить имя нужного устройства, например «mmcblk1p1» и примонтировать его в нужную папку:

```
$ sudo mount /dev/mmcblk1p1 /mnt
```

1.3 Перейти в папку с помощью терминала или менеджера файлов.

Перечень используемых сокращений

Astra Linux 1.7.0 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.7)

PC - Рабочая станция Intel NUC10i5FNH

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