

ПРОТОКОЛ №4295/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции Seeed Odyssey-X86J4105 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

17 марта 2021 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. - заместителя начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Бойко А.О. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий протокол о том, что в период с 16 по 17 марта 2021 года были проведены совместные испытания рабочей станции Seeed Odyssey-X86J4105 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН в. 1.6) и ОС СН в. 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытания.

2.1. На испытания была предоставлена рабочая станция Seeed Odyssey-X86J4105 в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	SeeedStudio ODYSSEY-X86J4105
Процессор	Intel(R) Celeron(R) J4105 CPU @ 1.50GHz
Оперативная память	ABCD DIMM LPDDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 2GiB x4
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3185]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:3198]
Сетевой адаптер (проводной)	I211 Gigabit Network Connection [8086:1539] x2
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:31DC]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. version:SD-BS-CJ41G-M-101-E
Накопитель	ATA Disk ADATA SU650NS38 120GB
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:31E3]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:31A8]
Bluetooth	Intel Corp. [8087]
Устройство чтения карт памяти	Intel Corporation [8086:31CC]

3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 Update 6 в режимах работы BIOS Legacy и UEFI, в объеме проверок, указанных в Таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний			
		Legacy	UEFI	Legacy	UEFI
	Версия операционной системы	1.6	1.6	1.6 Update 6	1.6 Update 6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенного беспроводного сетевого адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой встроенного проводного сетевого адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой интегрированного Bluetooth	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой устройства чтения карт памяти	Неуспешно	Неуспешно	Успешно	Успешно

3.2. В ходе проведения испытаний было установлено, что для корректной работы устройства чтения карт памяти требуется установка ядра 5.4, входящего в состав пакетов диска с обновлениями (Update 6). Для установки требуется:

- Установленная ОС СН в. 1.6 Update 6;
- Примонтировать образ с ОС СН в. 1.6 и диск с обновлениями (Update 6);
- На диске с Update 6 перейти в каталог bsp/bsp-01;
- Выполнить дважды команду `sudo apt install ./*.deb` ;
- Перезагрузить ОС.

3.3. Для проверки работы Bluetooth-адаптера был использован пакет `blueman`, входящий в состав репозитория операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что рабочая станция Seeed Odyssey-X86J4105 корректно функционирует с ОС СН в. 1.6 Update 6 в режимах работы BIOS Legacy и UEFI.

Выводы:

Рабочая станция Seeed Odyssey-X86J4105 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригодна к применению с учетом пункта 3.2.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Синцов Е.О.



Бойко А.О.