

ПРОТОКОЛ №3041/2020

проведения совместных испытаний рабочей станции Deskmini, операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.5.

г. Москва

22 июля 2020 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - 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 22 июля 2020 года были проведены совместные испытания рабочей станции Deskmini и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.5 и ОС СН версии 1.5 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20190329SE15 (далее Update), разработанной АО «НПО РусБИТех»

2. Объект испытания.

2.1. На испытания была предоставлена рабочая станция Deskmini в конфигурации указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	ASRock H310M-STX
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-9700 CPU @ 3.00GHz
Оперативная память	Kingston 9905700-026.A00G SODIMM Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 8GiB x2
Видео	Intel Corporation [8086:3E92]
Аудио	Intel Corporation [8086:A348]
Сеть	Intel Corporation [8086:15BC]
BIOS	American Megatrends Inc.Ver. P4.20
Жесткий диск	Western Digital WDC WDS250G2B0A 250GB
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A352]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A36D]

3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН версии 1.5 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.2. Проверка функционирования ОС СН версии 1.5 и ОС СН версии 1.5 Update в режимах работы UEFI и Legacy предоставлена в таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

Наименование проверки	Результат испытаний			
	Legacy	UEFI	Legacy	UEFI
Версия операционной системы	1.5	1.5	1.5 Update	1.5 Update
1. Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Вывод аудио через кабель HDMI	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно

3.3. Для работы графического адаптера был использован универсальный драйвер видео-адаптеров для системы Legacy VESA, а для UEFI FBDEV.

3.4. В процессе испытаний выяснилось, что модуль видео-адаптера некорректно выводит аудиосигнал через порт HDMI.

3.5. В результате тестирования выяснилось, что в составе ОС нет модуля поддержки сетевого адаптера. Работа сетевого адаптера не реализована.

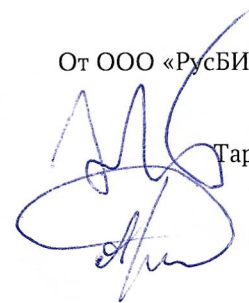
4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам тестирования в режимах работы UEFI и Legacy установлено, что рабочая станция Deskmini корректно функционирует под управлением ОС СН версии 1.5 и ОС СН версии 1.5 Update.

Выводы:

Рабочая станция Deskmini с установленной ОС СН версии 1.5, а также с ОС СН версии 1.5 Update, частично совместима с учетом пунктов 3.3, 3.4, 3.5.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.

Бойко А.О.