

ПРОТОКОЛ
проведения совместных испытаний моноблока и операционной системы
специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.5
и аппаратно-программного модуля доверенной загрузки АПМДЗ «Максим-М1».

г. Москва

22 августа 2016 г.

1. Рабочая группа в составе: Богомолова Я.О. - начальника Службы комплексного тестирования и сопровождения ЦКТ (СКТиС) АО «НПО РусБИТех», Бефус В.А. - инженера сектора сопровождения СКТиС АО «НПО РусБИТех», составила настоящий Протокол о том, что 4 июля 2016 года были проведены совместные испытания моноблока IRU Office P2304 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.5, и аппаратно-программного модуля доверенной загрузки АПМДЗ «Максим-М1».

2. На испытания был предоставлен рабочая станция моноблок IRU Office P2304 в следующей конфигурации : Intel(R) Pentium(R) CPU G4400 @ 3.30GHz, плата H110M-S2H DDR3-CF, 4GB RAM, 500GB HDD ST500DM002-1SB10.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.5 (ОС СН) в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН, а также с использованием тестового программного обеспечения (см. ниже).

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
1.	Версия операционной системы	1.5
2.	Установка операционной системы	Успешно
3.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно
4.	Поддержка операционной системой встроенных звуковых адаптеров	Успешно
5.	Поддержка операционной системой usb	Успешно
6.	Поддержка операционной системой встроенного видео-адаптера	Успешно

4.1 Проверка функционирования в режиме BIOS UEFI.

4.1.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что ОС СН устанавливается и функционирует корректно без дополнительных настроек.

4.2 Проверка функционирования в режиме BIOS Legacy/PnP.:

4.2.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS Legacy/PnP. установлено, что ОС СН устанавливается и функционирует корректно без дополнительных настроек.

5. Проверка функционирования АПМДЗ «Максим-М1».

Результаты тестирования АПМДЗ «Максим-М1» представлены в таблице 2.

Таблица 2 — Результаты тестирования АПМДЗ «Максим-М1».

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний АПМДЗ «Максим-М1»	
		Режим BIOS UEFI	Режи BIOS PnP/Legacy
1.	Инициализация АПМДЗ	Успешно	Успешно
2.	Загрузка операционной системы, установленной на несъемный НЖМД	Успешно	Успешно
3.	Загрузка ПЭВМ средствами BIOS	Успешно	Успешно
4.	Блокировка ПЭВМ при использовании кабеля блокировка ПЭВМ	Успешно	Успешно
5.	Блокировка ПЭВМ при использовании кабеля блокировки по сигналу Reset	Успешно	Успешно
6.	Контроль целостности файлов на НЖМД	Успешно	Успешно

6. Результаты тестирования.

6.1. ОС СН корректно работает со всеми подсистемами моноблока IRU Office P2304 в режиме BIOS UEFI и Legacy/PnP.

5.2. АПМДЗ «Максим-М1» в режиме BIOS UEFI и Legacy/PnP функционирует в соответствии с эксплуатационной документацией.

Выводы:

Моноблок IRU Office P2304 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.5 с АПМДЗ «Максим-М1» пригоден к применению.

От АО «НПО РусБИТех»

Я.О. Богомолов

В.А. Бефус