

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

г. Москва

7 июля 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 тестирования СКТиС ОАО «НПО РусБИТех», составила настоящий Протокол о том, что 7 июля 2016 года были проведены совместные испытания рабочей станции PC IRU Corp 320 MT (373899), операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.5, разработанной АО «НПО РусБИТех», и аппаратно-программного модуля доверенной загрузки АПМДЗ «Максим-М1».

2. На испытания была предоставлена рабочая станция PC IRU Corp 320 MT (373899) в следующей конфигурации: AMD Athlon(tm) II X2 220 Processor (2.8GHz), плата M5A78L-M LX3, 4GB RAM, 500GB HDD

3. В ходе совместных испытаний была проведена установка АПМДЗ «Максим-М1» в рабочую станцию и проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) версии 1.5 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН и АПМДЗ «Максим-М1», а также с использованием тестового программного обеспечения (см. ниже).

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

| | 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 интегрированного видео-адаптера | Успешно |

4. По результатам тестирования в режиме работы BIOS Legacy/PnP установлено, что ОС СН версии 1.5 совместно с АПМДЗ «Максим-М1» функционирует корректно.

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 Legacy/PnP | | |
| 1. | Инициализация АПМДЗ | Успешно |
| 2. | Загрузка операционной системы, установленной на несъемный НЖМД | Успешно |
| 3. | Загрузка ПЭВМ средствами BIOS | Успешно |
| 4. | Блокировка ПЭВМ при использовании кабеля блокировки ПЭВМ | Успешно |
| 5. | Блокировка ПЭВМ при использовании кабеля блокировки по сигналу Reset | Успешно |
| 6. | Контроль целостности файлов на НЖМД | Успешно |

5. Результаты тестирования.

5.1. ОС СН версии 1.5 корректно работает со всеми подсистемами рабочей станции PC IRU Corp 320 MT (373899) в режиме BIOS Legacy/PnP.

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

Выводы:

Рабочая станция PC IRU Corp 320 MT (373899) с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.5 совместно с АПМДЗ «Максим-М1», пригодна к применению в режиме BIOS Legacy/PnP.

От АО «НПО РусБИТех»

Я.О. Богомолов

В.А. Бефус