

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