



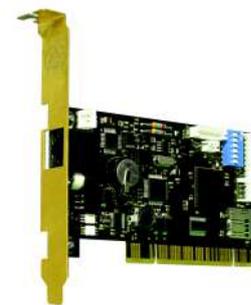
АПМДЗ «Максим» предназначен для обеспечения защиты от несанкционированного доступа к информации, содержащей сведения, составляющее государственную тайну со степенью секретности не выше "совершенно секретно", обрабатываемой на автоматизированных рабочих местах (АРМ), путем реализации надежного контроля доступа пользователей к техническим средствам АРМ и выполнения загрузки доверенной операционной системы (ОС).

Технические характеристики

- * Поддерживаемые ОС Linux (kernel 2.6.x), Windows
- * Кол-во пользователей, поддерживаемое одним АРМ — 256
- * Число администраторов на одном АРМ — не менее 2
- * Длина пароля аутентификации от 8 до 32 символов.
- * Размер протокола контроля целостности — 16384 записи фиксированного формата
- * Размер циклического журнала регистрации событий — 1024 записи фиксированного формата
- * Число пользователей, которое может быть зарегистрировано в рамках одной административной группы АРМ — 1000 пользователей
- * Встроенная энергонезависимая память объемом 2-16 Гб с возможностью организации бездисковых АРМ.

Аппаратно-программный модуль доверенной загрузки “МАКСИМ”

(Изделие М-643)



Требования к оборудованию и ПО

- плата АПМДЗ устанавливается на ПЭВМ, оснащенные процессорами класса Pentium или выше;
- для подключения АПМДЗ системная плата ПЭВМ должна быть оснащена системной шиной PCI версии 2.3 с напряжением питания 3,3 или 5 В или PCIe версии 1.0;
- BIOS ПЭВМ должен соответствовать спецификации PnP BIOS версии 1.0 А;
- BIOS ПЭВМ должен поддерживать функции, определяемые спецификацией BIOS EDD версии 3.0;
- разъем питания материнской платы ПЭВМ должен отвечать требованиям спецификации ATX и иметь 20 или 24 контакта.
- при наличии в ПЭВМ (U)EFI BIOS и отличной от спецификации PnP BIOS версии 1.0 А, требуется дополнительное тестирование работоспособности АПМДЗ “МАКСИМ” на конкретной ПЭВМ.

Эксплуатационные ограничения

Плата АПМДЗ имеет следующие эксплуатационные ограничения:

- невозможен контроль целостности (КЦ) файлов, преобразованных любыми другими программами, например, криптографическими (BestCrypt и аналогичными) или сжатия дисков (Drivespace и аналогичными);
- не поддерживается применение подсистемы КЦ для логических дисков, являющихся наборами томов (например, LVM, Stripe Set, Software RAID);
- не поддерживается формат разделов GPT;

Поддерживаемые операционные системы (ОС) для обеспечения работы подсистемы контроля целостности и утилиты чтения служебной информации:

- **Windows 7**
(32-бит и 64-бит)
- **Windows 2008 Server**
(32-бит и 64-бит)
- **Windows Vista (32-бит и 64-бит)**
- **Windows 2003 Server**
(32-бит и 64-бит)
- **Windows XP**
- **Windows 2000 Server/Workstation**
- **Linux**
(с ядром 2.6.x)



ОАО «НПО РусБИТех»

г. Москва, Варшавское шоссе, 26, стр.11

Телефон: +7 (495) 640-47-83

Техническая поддержка

Телефон: +7 (495) 640-47-75

E-mail: support@rusbitech.ru

- невозможен КЦ секторов, размещающихся за пределами первых 8 Гб, при условии, что хотя бы один из нескольких ЖМД ПЭВМ не поддерживает работу с расширенным набором функций системной BIOS;
- системная плата ПЭВМ должна иметь разъем для подключения кнопки <Reset> (при условии отсутствия кабеля блокировки), и при установке платы АПМДЗ этот разъем должен быть соединен однопроводным шлейфом с соответствующим разъемом платы АПМДЗ. Технические средства ПЭВМ должны обеспечивать невозможность отключения из BIOS Setup или каким-либо другим образом прохождения сигнала Reset от платы АПМДЗ к системной плате ПЭВМ;
- на ПЭВМ запрещается использование любых менеджеров загрузки с настройками, обеспечивающими возможность загрузки альтернативной ОС или возможность изменения параметров загрузки основной ОС ПЭВМ;
- не поддерживаются NTFS Symbolic Link, Windows Junction Point, NTFS Hardlink;
- при эксплуатации АПМДЗ на ПЭВМ администратором в ОС должны быть запрещены режимы энергосбережения такие, как «Stand by» и «Hibernate»;
- должны быть предусмотрены организационно-технические меры, предотвращающие возможность перепрограммирования пользователями ПЭВМ системного BIOS ПЭВМ и всех его расширений;