



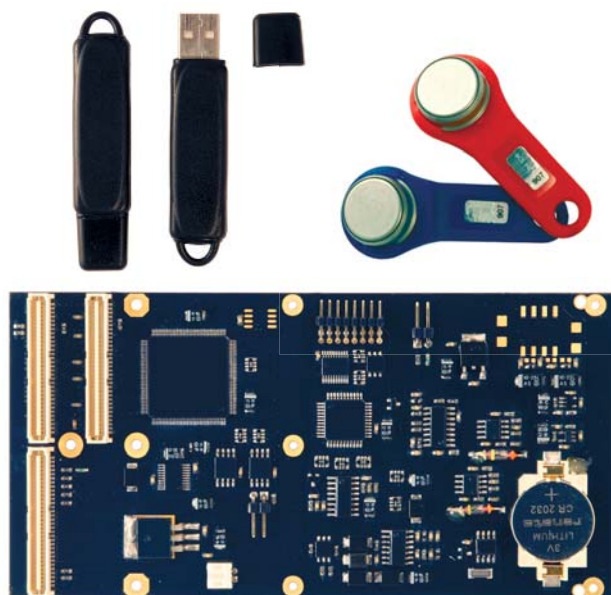
Аппаратно-программный модуль доверенной загрузки (АПМДЗ) «ЦЕНТУРИОН-М»

АПМДЗ «Центурион-М» ИТБВ.468266.004

Аппаратно-программный модуль доверенной загрузки (АПМДЗ) - это комплект программно-аппаратных средств, устанавливаемый в ПЭВМ и обеспечивающий доверенную загрузку операционной системы (ОС) на ПЭВМ, предназначенной для обработки информации, составляющей Государственную тайну. В ОС (ОС «Заря», ОС МСВС 3.0 или ОС Windows XP/7) обеспечивается совместная работа программных средств защиты информации (СЗИ) и АПМДЗ.

АПМДЗ обеспечивает:

- идентификацию и аутентификацию пользователей до начала загрузки ОС;
- предотвращение обхода АПМДЗ и загрузки ПЭВМ с любых внешних носителей, кроме штатного носителя;
- регистрацию попыток несанкционированного доступа в журнале событий;
- контроль целостности конфигурации ПЭВМ, ядра и загрузочных модулей ОС, программного обеспечения и данных с поддержкой файловых систем FAT, NTFS, EXT2, EXT3, а также реестра Windows;
- передачу информации о пользователе, прошедшем аутентификацию, в СЗИ поддерживаемой ОС;
- возможность настройки параметров политики безопасности.



Применяется в мобильных ПЭВМ и серверах архитектуры Intel на базе процессора IntelPentiumIV (или выше), выполненных в конструктиве Евромеханика, имеющих свободный слот расширения стандарта PCI (Rev 2.1, форм-фактор PMS 1.0). По условиям эксплуатации АПМДЗ относится к аппаратуре группы исполнения 1.3 УХЛ по ГОСТ РВ 20.39.304-98. Диапазон рабочих температур: от -40 до +55 °С. Устройство для подключения аутентифицирующих носителей пользователя (АНП) типа TouchMemory подсоединяется непосредственно к плате АПМДЗ и выводится на переднюю панель ПЭВМ. Подключение АНП типа ЭКП осуществляется через штатный USB интерфейс. Блокировка ПЭВМ осуществляется посредством управления сигналом RESET или POWER материнской платы.

Технические характеристики:

- тип аутентифицирующего носителя пользователя (АНП) - Touch Memory или электронный ключ пользователя (ЭКП) (зависит от варианта исполнения);
- количество ПЭВМ, на которых может использоваться один АНП неограниченно;
- алгоритм аутентификации пользователей на основе ГОСТ 28147-89;
- длина пароля от 8 до 16 символов;
- количество пользователей допущенных к ПЭВМ до 32-х обычных пользователей и 2-х администраторов АПМДЗ;
- количество записей в журнале регистрации не более 256 (журнал закольцован);
- поддерживаемые ОС МСВС 3.0, ОС Windows XP/7, ОС "Заря";
- производится контроль всех интерфейсов ПЭВМ, с которых поддерживается загрузка ОС.