

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТИРАНИЯ ИНФОРМАЦИИ С ЭЛЕКТРОННЫХ НОСИТЕЛЕЙ

Кузьминых А. С., Фесенко М. В., Хлопов Б. В.
ФГУП «ЦНИРТИ им. академика А. И. Берга», г. Москва,
Россия

Применение новых современных технологий во всех областях производственной деятельности стало чрезвычайно зависимо от использования и хранения информации. Промышленные предприятия, организации и структуры, в том числе, находящиеся в подчинении военных ведомств в качестве носителей информации, широко используют различные электронные носители. И проблема уничтожения информации особенно экстренная, имеет важное, а во многих случаях, решающее значение с точки зрения безопасности. Так как компьютеризация инфраструктуры промышленно-развитых стран привела в настоящее время к бурному развитию технических средств, позволяющих добывать конфиденциальную информацию из компьютеров и компьютерных сетей.

Поэтому представляет огромное практическое значение выработка комплексного подхода к проблеме защиты информации. Данная проблема определила цель создания оборудования обеспечивающего надежное и гарантированное уничтожение информации записанной на различных электронных носителях.

В результате работы были разработаны переносное и стационарные устройства уничтожения информации с НЖМД методом воздействия импульсным магнитным полем.

Разработано и создано устройство, которое размещается непосредственно в персональном компьютере. Это устройство предназначено главным образом для экстренного стирания информации.

Разработан образец прибора для стирания информации на носителях информации с энергонезависимой памятью, в котором использован комбинированный способ, совмещающий в себе метод воздействия сверхкороткими электромагнитными импульсами и воздействия на управляющие выводы носителя импульсом высокого напряжения.

Разработаны приборы для стирания информации с оптических и магнитооптических носителей методом механического воздействия. Рассмотрен вариант защиты корпоративной информационной сети связи с использованием метода автоматического стирания информации при несанкционированном доступе.