

«ЛАВИНА»

УСТРОЙСТВО УНИЧТОЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Устройство «Лавина» предназначено для гарантированного уничтожения данных на магнитных носителях с целью обеспечения безопасности их хранения и предотвращения утечки информации.

В «Лавине» применяется физический метод уничтожения информации на магнитных носителях, основанный на воздействии на них мощного внешнего электромагнитного импульса. В результате такого воздействия все магнитные домены рабочего слоя носителя однородно намагничиваются до состояния насыщения. Это приводит к исчезновению магнитных переходов, в которых кодируется записанная на носителе информация. Таким образом, полное разрушение исходной магнитной структуры носителя приводит к гарантированному уничтожению всех данных, когда-либо сохраненных на нем.

Устройство «Лавина»
Комплект поставки

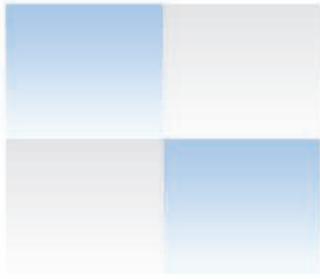


Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Магнитные носители, на которых производится уничтожение информации	-настольные, мобильные, переносные НЖМД; -гибкие диски (дискеты), ZIP, Jaz диски; -кассеты ленточных накопителей (LTO, DLT и др.); -цифровые и аналоговые аудио и видеокассеты
Размеры рабочей камеры	118x29x150мм
Напряженность стирающего поля в активной части рабочей камеры	не менее 550кА/м
Рабочая нагрузка	до 100 носителей/час
Продолжительность уничтожения информации	не более 0,1 сек
Продолжительность выхода в режим «Готовность»	не более 25 сек
Время непрерывной работы	через 1 час непрерывной работы - 30 мин перерыва
Габаритные размеры устройства «Лавина»	153x105x258 мм
Масса	4,2 кг
Электропитание	~ 220В, 50Гц



Центр восстановления информации ЕПОС
04071, г. Киев, ул. Верхний Вал 34, тел: 044 467-75-40
www.epos.ua e-mail:recovery@epos.ua



«ЛАВИНА»

УСТРОЙСТВО УНИЧТОЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Компания ЕПОС занимается исследованием проблемы гарантированного уничтожения информации на магнитных носителях с 2003г. Ключевыми направлениями исследований, проводимых в отделе научных и опытно - конструкторских работ (НИОКР) компании ЕПОС являются:

- ✓ теоретическое и экспериментальное определение величин напряженности, вида и длительности воздействия внешнего магнитного поля для размагничивания и (или) уничтожения информации на различных типах магнитных носителей;
- ✓ разработка методов оценки и контроля надежности уничтожения информации;
- ✓ исследование технологий, применяющихся в магнитной записи, и технических характеристик современных магнитных носителей информации.

По результатам исследовательских работ компанией ЕПОС выпущены серии книг: «Информационная безопасность офиса» и «Взгляд на жесткий диск «изнутри».

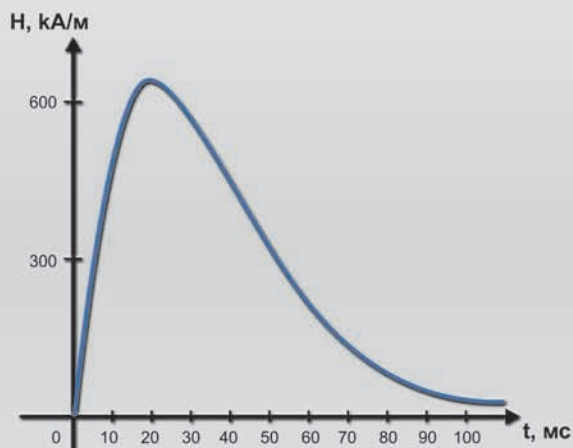
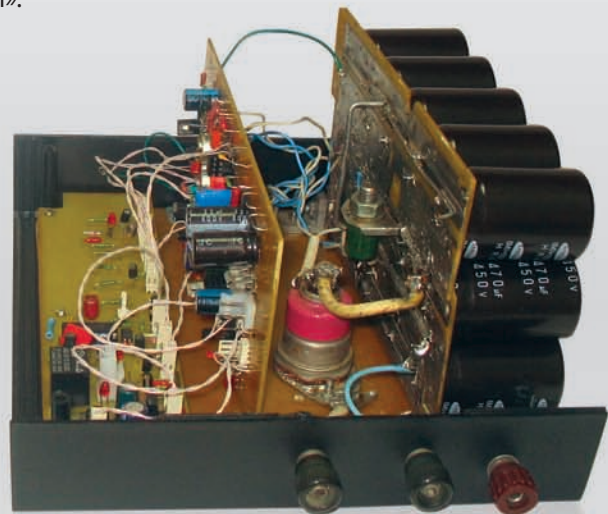


График изменения напряженности магнитного поля в рабочей камере устройства «Лавина»



Управляющий контроллер устройства уничтожения информации «Лавина» (экспериментальная установка)

Экспериментальная установка и вид создаваемого ею внешнего стирающего магнитного поля (патент Украины №66512)

Первые устройства (серия «Лавина»®), которые использовались для гарантированного уничтожения информации на магнитных носителях, были разработаны и начали производиться компанией ЕПОС в 2004г. Конструкции их постоянно совершенствуются.

Современная конструкция «Лавины» (патент Украины №66512) разработана для достижения максимальной величины и однородности стирающего магнитного поля в рабочей камере устройства и гарантирует практически мгновенное уничтожение данных на любых типах магнитных носителей. Она представляет собой третье поколение систем уничтожения данных, разработанных в компании ЕПОС.

Основное достоинство физического метода уничтожения данных, реализованного в «Лавине» – отсутствие возможности (в том числе теоретической) восстановления информации после воздействия на магнитный носитель мощного электромагнитного импульса. При этом операция уничтожения данных происходит за очень короткий промежуток времени - приблизительно 0,1сек. Такой метод позволяет уничтожать информацию как на исправных, так и на неисправных (поврежденных) накопителях.