

# DiskMaster Portable



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Поддерживаемые НЖМД	НЖМД с интерфейсами SATA, PATA*, eSATA*, мобильные НЖМД*
Максимальная скорость передачи данных	до 8 ГБ/мин
Скорость уничтожения данных**	более 3,5 ГБ/мин
Скорость копирования данных**	более 3,5 ГБ/мин
Скорость выполнения теста верификации**	более 4 ГБ/мин
Внешние интерфейсы	2 x SATA, 1 x USB
Количество каналов с защитой от записи	1
Размеры	152 x 84 x 35 мм
Вес (без учета НЖМД)	0,5 кг
Электропитание	внешний источник питания: +5 В, 2 А; +12 В, 2 А

\* При использовании адаптера.

\*\* Зависит от модели НЖМД. Операция выполняется с максимально возможной скоростью, которую поддерживает накопитель.

# DiskMaster Portable

Автономный многофункциональный прибор EPOS DiskMaster Portable предназначен для быстрого копирования данных, уничтожения (стирания) информации, а также для диагностики и ремонта накопителей на жестких магнитных дисках.

EPOS DiskMaster Portable разработан компанией ЕПОС как универсальное многофункциональное устройство, которое обеспечивает выполнение большого количества работ при обслуживании жестких дисков специалистами сервисных центров, ИТ служб и служб безопасности различных предприятий и госучреждений. Небольшие размеры и вес прибора позволяют использовать его как в стационарных условиях, так и на выезде.

Прибор позволяет обслуживать все типы жестких дисков с интерфейсами SATA, eSATA, PATA независимо от их производителя, модели и емкости. Все операции с жесткими дисками выполняются с максимально возможной скоростью, которую поддерживает накопитель (скорость передачи данных до 8 Гбайт/мин). В отличие от программных средств, предлагающих аналогичную функциональность, EPOS DiskMaster Portable производит копирование и уничтожение данных в скрытой области накопителя HPA (Host Protected Area), а также на жестких дисках с дефектами поверхности. Результаты работы EPOS DiskMaster Portable сохраняются в энергонезависимой памяти прибора и могут быть переданы по шине USB на инструментальный ПК для последующей обработки.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

EPOS DiskMaster Portable предназначен:

- Для обеспечения безопасного хранения и предотвращения утечки информации. Уничтожает данные на жестких дисках методом перезаписи
- Для расследования ИТ инцидентов (computer forensics). Обеспечивает съем данных с жестких дисков (с защитой от записи), в том числе и с защищенных областей
- Для восстановления информации и ремонта НЖМД. Обеспечивает копирование данных с поврежденных жестких дисков в щадящем режиме, а также скрывает дефектные сектора
- Для обслуживания компьютерной техники. Производит клонирование жестких дисков при сборке и модернизации ПК, а также позволяет производить диагностические и профилактические работы с жесткими дисками



## ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

### Уничтожение данных

- Уничтожение данных путем их перезаписи во всех логически адресуемых секторах накопителя
- Уничтожение данных в скрытой области накопителя HPA (Host Protected Area)
- Протоколирование операций уничтожения данных с фиксацией сбоев и дефектных секторов. Возможность передачи протокола в ПК для документирования
- Возможность выбора кода для перезаписи информации: 00h, FFh, случайная последовательность и т.д.
- Функция контроля уничтожения данных
- Соответствие требованиям стандартов ГОСТ Р5039-95, DoD 5220.22-M (США), VSITR (Германия)
- Высокая скорость уничтожения данных

### Копирование данных

- Создание точной копии (образа) накопителя
- Копирование не зависит от типа операционной системы, установленной на накопителе
- Возможность копирования данных из дефектных секторов накопителя
- Аппаратная защита от записи накопителя – источника данных
- Возможность копирования данных из скрытой области накопителя HPA (Host Protected Area)
- Фоновая диагностика – регистрация и отображение основных показателей технического состояния НЖМД при выполнении операций копирования и уничтожения данных
- Высокая скорость копирования данных

### Диагностика данных

- Диагностика рабочей поверхности жесткого диска
- Полная диагностика канала чтения/записи НЖМД
- Фоновое скрывает дефектные сектора при выполнении операций записи, чтения и сравнения специального тестового кода
- Построение карты дефектных секторов (только при совместной работе с ПК)
- Возможность циклического выполнения тестов (неограниченное количество циклов)
- Протоколирование результатов диагностики с фиксацией сбоев и дефектных секторов. Возможность передачи протокола в ПК для документирования
- Высокая скорость выполнения тестов