

DiskMaster Portable



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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.

| 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.

DiskMaster Portable

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 обработку дефектных секторов, копирование и уничтожение данных в скрытой области накопителя HPA (Host Protected Area). Результаты работы EPOS DiskMaster Portable сохраняются в энергонезависимой памяти прибора и могут быть переданы по шине USB на инструментальный ПК для последующей обработки.

EPOS DiskMaster Portable предназначен:

- Для обеспечения стирания данных с сохранением работоспособности жесткого диска с целью предотвращения утечки информации.
- Для восстановления информации и расследования ИТ инцидентов (computer forensics). Обеспечивает съем данных с жестких дисков (с защитой от записи), в том числе с защищенных областей и поврежденных секторов.
- Для обслуживания компьютерной техники. Производит клонирование жестких дисков при сборке и модернизации ПК, а также позволяет производить диагностические, ремонтные и профилактические работы с жесткими дисками.



Уничтожение данных

- Уничтожение данных путем их перезаписи во всех логически адресуемых секторах накопителя
- Уничтожение данных в защищенной области накопителя HPA (Host Protected Area)
- Возможность выбора вида кодовой последовательности для перезаписи: 00h, FFh, случайная последовательность
- Функция контроля уничтожения данных с помощью специальных кодов
- Высокая скорость уничтожения данных

Копирование данных

- Посекторное копирование с созданием точной копии (образа) НЖМД
- Аппаратная защита от записи накопителя – источника данных
- Возможность копирования данных из дефектных секторов накопителя и защищенной области накопителя HPA
- Фоновая диагностика – регистрация и отображение основных характеристик НЖМД при выполнении операций копирования (стирания) информации
- Высокая скорость копирования данных

Диагностика дисков

- Диагностика рабочих поверхностей НЖМД
- Полная диагностика канала чтения / записи НЖМД
- Фоновое скрывает дефектных секторов. Построение карты дефектных секторов (только при совместной работе с ПК)
- Возможность циклического выполнения тестов (неограниченное количество циклов)
- Протоколирование результатов верификации с фиксацией количества дефектных секторов. Возможность передачи протокола в ПК
- Высокая скорость выполнения тестов