

Портативный многофункциональный прибор EPOS Тестер IDE

ЕПОС Тестер IDE - автономный многофункциональный прибор, предназначенный для уничтожения информации, копирования данных, диагностики и измерения показателей производительности накопителей на жестких магнитных дисках.

Прибор поддерживает НЖМД любых производителей и объемов с интерфейсами IDE и Serial ATA (опция).



Основные функции и особенности

Уничтожение информации с сохранением работоспособности накопителя. В приборе реализован программно-аппаратный метод уничтожения информации путем многократной перезаписи данных. В процессе уничтожения осуществляется непрерывный контроль работоспособности накопителя.

ЕПОС Тестер IDE поддерживает два режима уничтожения данных. В режиме Standard выполняется три цикла перезаписи во все сектора диска в соответствии с требованиями стандартов ГОСТ Р5039-95 (Россия), DoD 5220.22-M (США), VSITR (Германия). Расширенный режим предполагает выполнение определенного пользователем количества циклов перезаписи, что позволяет обеспечить заданный уровень защиты данных.

Достоверность результатов гарантируется встроенными системами самодиагностики и протоколирования процесса уничтожения. Отчеты о выполненных операциях сохраняются в энергонезависимой памяти прибора и могут быть переданы в ПК для дальнейшей обработки.

Копирование информации. Обеспечивается создание точной копии (образа) НЖМД на физическом уровне независимо от типа операционной и файловой системы.

Использование технологии адаптивного копирования позволяет корректно обрабатывать дефектные сектора и снижает вероятность разрушения поверхностей дисков.

Диагностика жестких дисков. ЕПОС Тестер IDE позволяет проводить комплексную диагностику накопителей на жестких магнитных дисках:

- Тесты контроллеров обеспечивают проверку общего технического состояния накопителей;
- Тесты поверхностей позволяют оценить техническое состояние рабочих поверхностей накопителей и определить наличие и количество нечитаемых и/или нестабильно читаемых секторов, ошибок записи, ошибок выполнения команд записи/чтения и ошибок сравнения тестовых кодов;
- Специальные ремонтные тесты позволяют локализовать неисправности накопителей для выполнения их ремонта.

Работа одновременно с двумя накопителями, которые подключаются к двум независимым каналам тестера

Скрытие дефектных секторов жестких дисков

Протоколирование результатов всех операций

Сохранение результатов всех тестов и операций в энергонезависимой памяти прибора и передача их через стандартный СОМ-порт в ПК для дальнейшей обработки.

Поддержка жестких дисков с расширенной адресацией

Корректная обработка дефектных секторов