

Программный комплекс PC-3000 SSD

Работает совместно с одной из 3-х современных аппаратных платформ: PC-3000 Express, PC-3000 UDMA или PC-3000 Portable и предназначен для диагностики, ремонта и восстановления данных с твердотельных накопителей с интерфейсами SATA, PATA, mSATA, M.2 (NGFF), емкостью: от 64 Гб до 1 Тб, производства: OCZ, Corsair, Crucial, RunCore, A-DATA, G.Skill, Micron, Plextor, Intel, Samsung, Seagate, Kingston и др.

PC-3000 SSD включает в себя набор специализированных утилит для работы с твердотельными накопителями. Этот набор включает **Универсальную утилиту** предназначенную для диагностики любого SSD работающего по спецификации ATA-8 (как существующих моделей, так и производимых в будущем) и **Специализированных утилит** предназначенных для работы с конкретной моделью накопителя в технологическом режиме работы. Это позволяет проводить углубленную диагностику SSD, выполнять сервисные операции, переписывать управляющую микропрограмму накопителя, получать прямой доступ к микросхемам памяти, осуществлять низкоуровневое форматирование с блокированием и помещением в таблицу дефектов адресов всех поврежденных ячеек и многое другое. Запуск PC-3000 SSD осуществляется из главного окна комплекса PC-3000 Express, UDMA или Portable нажатием кнопки на рабочей панели:

Функции PC-3000 SSD для восстановления данных пользователя

- проверять и восстанавливать служебную информацию SSD;
- читать и записывать содержимое Flash ПЗУ SSD;
- загружать управляющую программу в ОЗУ накопителя;
- эмулировать работу транслятора для получения доступа к пользовательским данным;
- подсматривать и сбрасывать пароль установленный на SSD;
- отключать фоновые процессы в SSD с целью предотвращения повреждения данных;
- обеспечивать прямой доступ к содержимому микросхем памяти (исключает необходимость выпаивания);
- работать совместно с Data Extractor-ом.

Функции PC-3000 SSD для ремонта (восстановления работоспособности)

- диагностировать SSD в технологическом режиме;
- проверять и восстанавливать служебную информацию SSD;
- читать и записывать содержимое Flash ПЗУ SSD;
- загружать управляющую программу в ОЗУ накопителя;
- просматривать таблицы скрытых дефектов P-лист, G-лист;
- выполнять низкоуровневое форматирование со скрытием найденных дефектов;
- изменять конфигурационные и идентификационные параметры;
- сбрасывать логи и S.M.A.R.T. параметры;
- выполнять поиск поврежденных микросхем памяти;

Список специализированных утилит комплекса PC-3000 SSD постоянно увеличивается, по мере изучения новейших моделей SSD накопителей. Текущий состав утилит, позволяет успешно восстановить данные со всех современных твердотельных накопителей и решает большинство наиболее частых проблем, возникающих при работе современных SSD. В комплекс планируется добавлять специализированные переходники и адаптеры позволяющие использовать технологические интерфейсы для диагностики и ремонта накопителей.

Характеристики

Возможности комплекса:

- ремонтные функции
- функции восстановления данных
- сервисные и диагностические функции

Совместимость с аппаратными платформами:

- PC-3000 Express
- PC-3000 UDMA
- PC-3000 Portable

Совместимость с программными продуктами:

- совместим с Data Extractor Express (RAID Edition)
- совместим с Data Extractor UDMA (RAID Edition)
- совместим с Data Extractor Portable

Режимы работы с SSD:

- UDMA, PIO, Terminal.

Поддерживаемые интерфейсы:

- PATA,
- SATA,
- mSATA (при наличии адаптера),
- M.2 (NGFF) (при наличии адаптера).

Методики работы:

- штатные технологические режимы SSD
- собственные расширенные технологические режимы комплекса
- возможности работы с дампами в ручном режиме

Комплект поставки PC-3000 SSD

- ПО комплекса, база данных ресурсов - 1 DVD
- Руководство пользователя - 1 книга

Варианты поставки комплекса

Комплекс PC-3000 SSD поддерживает работу через контроллеры PC-3000 Express, PC-3000 UDMA или PC-3000 Portable, поэтому существуют следующие варианты поставки:



