

Мобильный программно-аппаратный комплекс PC-3000 Portable



предназначен для диагностики и ремонта (восстановления работоспособности) HDD с интерфейсом SATA (Serial ATA) и PATA (IDE), емкостью: от 500 Мб до 6 Тб, производства: Seagate, Western Digital, Fujitsu, Samsung, Maxtor, Quantum, IBM (HGST), HITACHI, TOSHIBA с форм-фактором 3.5" - настольные ПК; 2.5" и 1.8" - накопители для ноутбуков. Небольшие габариты, малый вес, возможность работать с ноутбуком позволяют использовать комплекс PC-3000 Portable "на выезде" и выполнять работы по восстановлению данных (совместно с Data Extractor Portable) непосредственно у заказчика.

Аппаратура часть

Комплекс PC-3000 Portable может быть установлен на любой PC совместимый компьютер имеющий два порта USB2.0. Для мобильного применения рекомендуется использовать ноутбук. Комплекс имеет две активные лицензии, что позволяет одновременно устанавливать ПО на стационарный компьютер и на ноутбук.

Адаптер-тестер PC-3000 USB имеет два переключаемых диагностических порта: один порт SATA и один порт PATA с максимальной скоростью передачи данных 33 Мб/сек. Переключение портов осуществляется автоматически по сигналу PHY от накопителя SATA.

Для питания диагностируемых накопителей используется одноканальный адаптер управления питанием, который обеспечивает защиту накопителей от перенапряжения и перегрузок по току. В случае возникновения аварийных ситуаций, питание с HDD будет сниматься автоматически. Дополнительно, организована обратная связь с управляющей программой комплекса для отслеживания стабильности питающих напряжений +5В, +12В и информирования пользователя в случае возникновения нештатных ситуаций по цепям питания. Сам адаптер управления питанием, питается от внешнего сертифицированного блока питания 220В/19В входящим в комплект поставки комплекса.

Форм-фактор: Внешнее устройство 12x7x4,5 см

Тип интерфейса подключения: USB2.0

Диагностические порты (переключаемые): 1 - SATA, 1 - PATA

Поддерживаемые режимы:

- SATA - UDMA 66/33, PIO4/3/2/1/0
- PATA - UDMA 66/33, PIO4/3/2/1/0

Адаптер питания: одноканальный с защитой.

Поддерживаемые HDD: от 500 Мб до 6 Тб; 3.5", 2.5", 1.8"

Количество активных лицензий: 2

Управляющая ОС: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10; x86, x64

Программный комплекс Data Extractor Portable - это специализированное программное обеспечение, работающее совместно с программно-аппаратным комплексом PC-3000 Portable и предназначенное для восстановления информации с любых носителей SATA (Serial ATA) и ATA (IDE) HDD 3.5", 2.5", 1.8", а также USB HDD, SSHD (Solid State Hybrid Drive) и др.

- Data Extractor – профессиональная система для восстановления данных с поврежденных HDD;
- Поддерживаются все наиболее распространенные, современные файловые системы: FAT, exFAT, NTFS, EXT2/3/4, HFS+, UFS1/2, XFS, ReiserFS, VMFS;
- Поддерживаются образы виртуальных машин: VMDK (VMWare);
- Присутствуют режимы, используемые в криминалистических экспертизах;
- При установке на ноутбук является мобильной системой.

Data Extractor Portable может работать с одним HDD SATA или PATA, подключенным

непосредственно к адаптеру PC3000 Portable, со всеми накопителями, подключенными штатно к компьютеру (xSATA, xUSB и др) и с файлами образами HDD.

С накопителем, подключенным к адаптеру PC3000 Portable, можно работать в технологическом режиме, что позволяет получить доступ к данным в случае физических повреждений HDD.

Чтение данных осуществляется в режиме UDMA66.

Data Extractor Portable позволяет создавать полную (сектор в сектор) или частичную копию данных с неисправного HDD на исправные накопители, подключенные штатно к компьютеру или ноутбуку, а также в файлы-образы.

Поддерживаемые файловые системы: FAT, exFAT, NTFS, EXT2/3/4, HFS+, UFS1/2, XFS, ReiserFS, VMFS.

Поддерживаемые образы виртуальных машин: Flat (файл-образ), VMDK.

Используемый интерфейс: USB 2.0

Количество диагностических портов: 1 SATA, 1 PATA.

Режимы чтения: UDMA66/33, PIO4/3/2/1/0.

Создание задачи: для HDD, подключенного к адаптеру PC3000 Portable, накопителей, подключенных штатно, для файлов-образов.

Максимальное количество работающих задач с неисправными HDD: 1

Максимальное количество восстанавливаемых дисков в рамках одной задачи: 1

Комплект поставки PC-3000 Portable:

- Адаптер-тестер PC-3000 USB - 1 шт
- Адаптер PC-USB-TERMINAL - 1 шт
- Адаптер PC-2" - 1 шт
- Адаптер SATA- micro SATA - 1 шт
- Переходник PC-FUJ.SATA - 1 шт
- Переходник PC-SAMSUNG - 1 шт
- Переходник PC-SEAG.SATA - 1 шт
- Переходник PC-SEAGATE - 1 шт
- Переходник PC-TOSH.SATA - 1 шт
- Переходник PC-WD3.5" - 1 шт
- Переходник PC-WD2.5" - 1 шт
- Кабель USB2.0 Defender - 2 шт
- Кабель SATA (66 см) - 1 шт
- Кабель плоский UDMA33 (18 см) - 1 шт
- Кабель IDC10 (30 см) - 1 шт
- Кабель питания HDD SATA (25 см) - 1 шт
- Кабель питания HDD PATA (25 см) - 1 шт
- Блок питания 220В/19В с кабелем - 1 шт
- ПО комплекса, база данных ресурсов - 1 DVD
- Руководство пользователя - 1 книга

