

# ЖЁСТКИЕ ДИСКИ

*НА РАЙОНЕ!*

**НАКОПИТЕЛЬ НА ЖЁСТКИХ МАГНИТНЫХ ДИСКАХ** ИЛИ НЖМД (АНГЛ. **HARD (MAGNETIC) DISK DRIVE, HDD, HMDD**), **ЖЁСТКИЙ ДИСК**, В КОМПЬЮТЕРНОМ СЛЕНГЕ «**ВИНЧЁСТЕР**» — ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО (УСТРОЙСТВО ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ) ПРОИЗВОЛЬНОГО ДОСТУПА, ОСНОВАННОЕ НА ПРИНЦИПЕ МАГНИТНОЙ ЗАПИСИ. ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ НАКОПИТЕЛЕМ ДАННЫХ В БОЛЬШИНСТВЕ КОМПЬЮТЕРОВ.



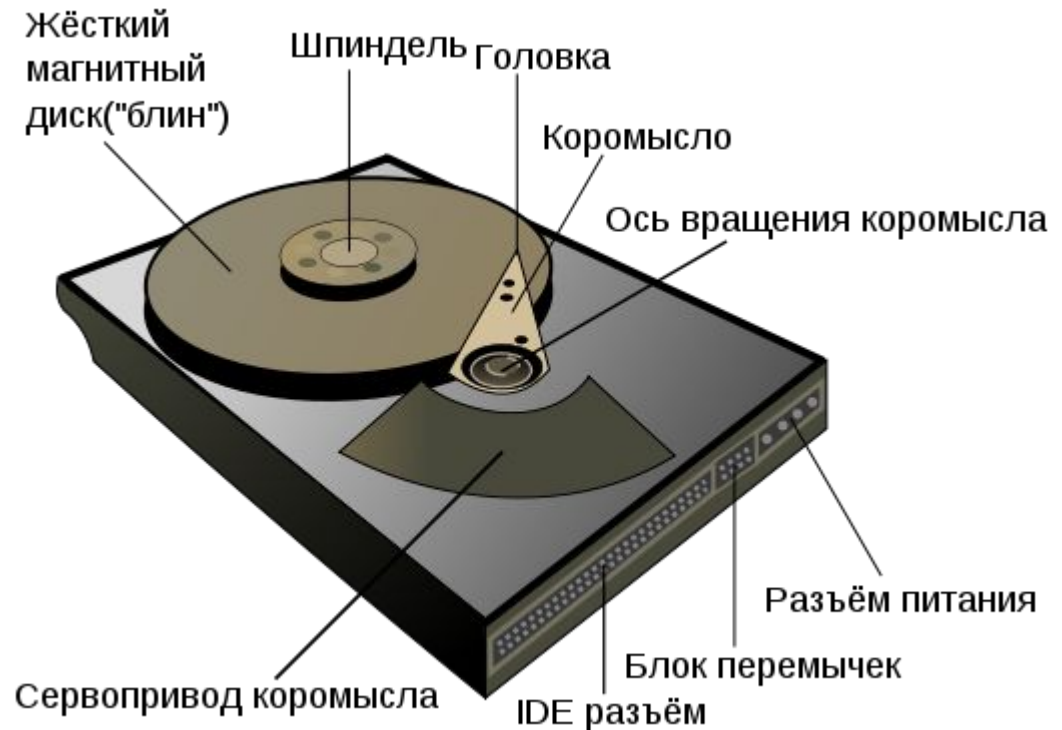
# УСТРОЙСТВО

ЖЁСТКИЙ ДИСК СОСТОИТ ИЗ ГЕРМОЗОНЫ И БЛОКА

ЭЛЕКТРОНИКИ■

Гермозона включает в себя корпус из прочного сплава, собственно диски (пластины) с магнитным покрытием, в некоторых моделях разделённые сепараторами, а также блок головок с устройством позиционирования, и электропривод шпинделя.

Блок управления представляет собой систему управления, принимающую электрические сигналы позиционирования головок, и вырабатывающую управляющие воздействия приводом типа «звуковая катушка», коммутации информационных потоков с различных головок, управления работой всех остальных узлов (к примеру, управление скоростью вращения шпинделя)



# ПРОИЗВОДСТВО

**Процесс** производства жёстких дисков состоит из нескольких этапов:

**Алюминий** поступает в Зону механической обработки в виде длинных цилиндрических болванок.

От болванок отрезаются заготовки. Далее заготовке **алмазным резцом** придают нужные точные размеры и обрабатывают **фаски**.

Далее на **плоскополировальном станке** рабочие поверхности заготовок **полируют** до нужной чистоты.

Заготовки очищают, кладут в кассеты и перемещают в Зону проверки и транспортировки (эта зона имеет **класс чистоты 100**), где происходит контроль заготовок.

Для нанесения магнитного покрытия заготовки перемещают в Зону нанесения магнитных покрытий (расположена внутри зоны проверки, имеет класс 10).

Там установлена **автоматическая гальваническая линия** по нанесению многослойных покрытий. Работу выполняют роботы под контролем оператора.

После завершения процесса нанесения магнитных покрытий диски укладывают в кассеты и вновь перемещают в Зону проверки.

По конвейеру кассеты с дисками едут к **сертификатору**, который представляет из себя достаточно большой (самый крупный в цехе) агрегат, который имеет несколько шпинделей и систему автоматической установки дисков из кассет. Также сертификат имеет головки для записи и чтения установленных на шпиндели дисков. Диски форматируются, одним длинным сектором на весь трек. При считывании выявляются дефекты, которые заносятся в базу данных.

Проверенные блины укладываются в кассеты и отправляются на склад.

# НОВИНОЧКИ! 😊

Компания Buffalo анонсировала выпуск на рынок линейки жестких дисков DriveStation HD-GDU3 Series. Свою новинку производитель назвал самым быстрым в отрасли внешним накопителем с интерфейсом USB 3.0.

Скорость передачи данных накопителя превышает 408 Мбайт/с. Столь высокая производительность обеспечивается благодаря использованию буфера DRAM ёмкостью 1 Гбайт и специального программного обеспечения для кэширования данных Turbo PC EX2.

В рамках линейки планируется выпуск моделей HD-GD1.0U3, HD-GD2.0U3 и HD-GD3.0U3 ёмкостью 1, 2 и 3 Тбайт соответственно.



# FIGHT

В РОССИЙСКУЮ ПРОДАЖУ ПОСТУПИЛ ТОНКИЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИНЧЕСТЕР **SEAGATE SLIM**. ЭТО НЕ ПРОСТО САМЫЙ ТОНКИЙ ПОРТАТИВНЫЙ ВНЕШНИЙ ДИСК ИЗ ДОСТУПНЫХ НА РЫНКЕ - ОН ИСПОЛЬЗУЕТ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПО ДЛЯ МГНОВЕННОГО РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ ВАЖНЫХ ДАННЫХ. ТОЛЩИНА **SEAGATE SLIM** СОСТАВЛЯЕТ ВСЕГО **9 ММ**, А ВЕС - **160 ГРАММОВ**. **500ГБ**



КОМПАНИЯ **VERBATIM** ПРЕДЛАГАЕТ АЛЬТЕРНАТИВУ **2.5"** И **3.5"** ВНЕШНИМ ЖЕСТКИМ ДИСКАМ ДЛЯ НОУТБУКОВ И ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ – ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ (**SSD**) **VERBATIM SATA-II SOLID STATE DRIVE UPGRADE KIT**. **SSD**-НАКОПИТЕЛИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ БОЛЕЕ БЫСТРУЮ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, УЛУЧШАЮТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ И ПРИЛОЖЕНИЙ, ОТЛИЧАЮТСЯ ПОВЫШЕННОЙ УДАРОПРОЧНОСТЬЮ, ПРОДЛЕВАЮТ СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ ДЛЯ НОУТБУКОВ И РАБОТАЕТ АБСОЛЮТНО БЕСШУМНО, А ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ **ACRONIS TRUE IMAGE HD** ПОЗВОЛЯЕТ КОПИРОВАТЬ ВСЕ ДАННЫЕ С ЖЕСТКОГО ДИСКА НА **SSD**. КРОМЕ ТОГО, НАБОР **VERBATIM SSD KIT** ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ КЕЙС ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ПРЕВРАТИТЬ ВЫНУТЫЙ **HDD** ВО ВНЕШНИЙ НАКОПИТЕЛЬ. **VERBATIM SATA-II SOLID STATE DRIVE UPGRADE KIT** БУДУТ ДОСТУПНЫ В РОЗНИЦЕ В ЯНВАРЕ **2012** ГОДА ПО РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЦЕНЕ **6500** РУБЛЕЙ ЗА **64** ГБ, **8500** РУБЛЕЙ ЗА **128** ГБ.



# ПОКЛОННИКАМ MAC ПОСВЯЩАЕТСЯ

Главная особенность внешних жестких дисков **LaCie Porsche Design P'9223** – это уклон в сторону пользователей Mac. К примеру, устройства оформлены в унисон с дизайном ноутбуков *MacBook Air* и *Apple MacBook Pro*. И это неслучайно: разработчики постарались сделать все, чтобы их детище эффективнее всего работало с устройствами, выпущенными под брендом Macintosh. Более того, инженеры из LaCie ориентировались на последнюю систему *OS X Mountain Lion* – жесткие диски будут лучше всего работать с теми компьютерами и ноутбуками, на которых установлена данная система.

Однако вернемся к дизайну. Следует отметить, что новинка стала намного тоньше по сравнению со своими предшественниками. Создатели LaCie Porsche Design позиционируют жесткие диски как нечто эксклюзивное и оригинальное. Действительно, корпус нового устройства стал тоньше, а объем памяти – больше. Размеры жестких дисков – 130 миллиметров в длину, 77 миллиметров в ширину и еще 15 миллиметров – в высоту. Стоимость жестких дисков – от 89,99 до 130 долларов, в зависимости от емкости.



**АПЛОДИСМЕНТЫ!!**

**НУ ВОТ КАК ТО ТАК!**