

КРУТЯТСЯ ДИСКИ

У НОУТБУКОВ ЕСТЬ ОДИН ОБЩИЙ НЕДОСТАТОК: РАНО ИЛИ ПОЗДНО ИХ ЖЕСТКИЕ ДИСКИ ПЕРЕПОЛНЯЮТСЯ МУЗЫКОЙ, ФОТОГРАФИЯМИ И ФИЛЬМАМИ. ЛУЧШЕ ОБЗАВЕСТИСЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ХРАНИЛИЩЕМ ДЛЯ ДОМАШНЕЙ МЕДИАТЕКИ, НЕ ДОЖИДАЯСЬ «ВЫХОДА ИЗ БЕРЕГОВ».

АЛЕКСЕЙ ЦЕВШ



1. WESTERN DIGITAL MY BOOK STUDIO EDITION II 1TB

Цена: 6700 руб.

Скорость: 84/100

Внутри My Book Studio находится не один, а два жестких диска емкостью 1 ТБ каждый, объединенных в рейд-массив RAID 1 (это означает, что информация на них дублирует друг друга в целях безопасности и в случае поломки одного из винчестеров информацию спокойно можно скопировать со второго). Это единственный участник обзора, способный похвастаться технологией RAID. Высокая цена данного гаджета — плата именно за гарантированную сохранность данных.



2

2. SEAGATE FREEAGENT XTREME 1 TB

Цена: 3200 руб.

Скорость: 100/100

Самый быстрый жесткий диск из всей пятёрки. Он же самый тихий и удобный в настройке и конфигурации. В комплекте поставки идет небольшая пластиковая подставка — винчестер можно устанавливать на рабочем столе не только в горизонтальном, но и вертикальном положении. По соотношению «цена-качество» этой модели просто нет равных.



3

3. TRANSCEND STOREJET 35 ULTRA 1 TB

Цена: 4400 руб.

Скорость: 81/100

На вид банальная серая коробка с вентилятором охлаждения на боку. Но именно такой форм-фактор позволяет добиться оптимального охлаждения рабочей поверхности винчестера, и с точки зрения практичности гаджет очень неплох. А внешний вид в данном случае параметр субъективный.



4

4. SAMSUNG STORY STATION PLUS 1TB

Цена: 3300 руб.

Скорость: 90/100

Безупречный дизайн в стиле сериала «Вавилон-5» — ничего лишнего, абсолютный минимализм форм и цветов. В предыдущем поколении этой линейки не было предусмотрено интерфейса eSATA, что сильно портило Story Station Plus карму в онлайн-форумах и обсуждениях. Но теперь недостаток устранен, и перед нами третий по скорости винчестер нашего обзора.



5

5. VERBATIM QUAD-INTERFACE EXTERNAL HARD DRIVE 1TB

Цена: 3900 руб.

Скорость: 82/100

Модель не просто показала превосходные скоростные результаты, но и выгодно отличается от большинства собратьев по оружию наличием встроенного блока питания — как правило, производители не утруждают себя столь благородным делом в угоду сохранению компактных габаритов конечного устройства.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Конечно, стоимость 1 Гб в случае диска Western Digital выше, чем у оппонентов. Но, по мнению редакции, основная задача внешнего винчестера именно в гарантии безопасности данных — семейный фотоархив и домашняя видеотека бесценны! Поэтому мы присудили первое место именно этому гаджету. На втором месте Seagate, так как по соотношению скорости и цены-качества ему нет равных. Samsung занял третье место, а Transcend и Quantum замкнули пятерку. Важно отметить, что в данном тесте нет проигравших, все участники показали себя достойно.

МЕТОДИКА ТЕСТИРОВАНИЯ



Современные внешние жесткие диски работают невероятно быстро, по сути, основным ограничением скорости передачи данных является «потолок» протокола USB2.0 — примерно 35–40 Мб/сек. Именно поэтому винчестеры емкостью 750–1024 Гб, как правило, оснащаются более быстрыми интерфейсами — FireWire и eSATA: с их помощью удастся поднять «пропускную способность» в полтора-два раза. При тестировании мы использовали именно последний тип интерфейса. Для вынесения вердикта каждый диск подвергался двум видам испытаний.

Во-первых, мы измеряли производительность жесткого диска утилитой ATTO Disk Benchmark, позволяющей определить скорость чтения и записи крупных файлов маленькими порциями по 64–512 КБ (тестовый файл представлял собой ZIP-архив объемом 100 МБ). По результатам измерения каждому жесткому диску присваивалась оценка по 100-бальной шкале, где 90–100 — эталонная скорость, 80–89 — очень быстрая, 70–79 — нормальная, 60–69 — удовлетворительная. Все, что ниже, неудовлетворительно. Во-вторых, определялась стоимость 1 Гб дискового пространства.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	СКОРОСТЬ	ЦЕНА 1 ГБ (РУБ.)	МЕСТО
WESTERN DIGITAL MY BOOK STUDIO EDITION II 1TB	84/100	6,7	1
SEAGATE FREEAGENT XTREME 1 TB	100/100	3,2	2
TRANSCEND STOREJET 35 ULTRA 1 TB	86/100	4,4	4
SAMSUNG STORY STATION PLUS 1TB	90/100	3,3	3
VERBATIM QUAD-INTERFACE EXTERNAL HARD DRIVE 1TB	82/100	3,9	5

ПЕРИФЕРИЯ

FAT32 — ПЕЧАЛЬНОЕ НАСЛЕДИЕ MICROSOFT



Когда компания Microsoft разрабатывала файловую систему FAT32, ее специалисты не думали о том, что наступят времена, когда размер файла в 4 Гб станет обычным делом. За эту недальновидность теперь приходится расплачиваться: некоторые жесткие диски огромной емкости по традиции форматируются производителем в файловой системе FAT32, для того чтобы обеспечить совместимость с максимальным количеством операционных систем (читай — версий Windows). Поэтому для нормальной работы с большими файлами, например копиями Blue-Ray фильмов, необходимо при первом подключении отформатировать винчестер в файловую систему NTFS, используя для этого идущие в комплекте фирменные утилиты.