



Поиск

Найти!



Винчестеры IDE 120 Гбайт – выбираем лучший

Выбрать хороший и надежный винчестер – одна из главных проблем при сборке компьютера. Кажется бы, что тут сложного? Предложений не так много, ведь на рынке осталось всего 5 фирм-производителей жёстких дисков... [▶▶ ЧИТАТЬ ДАЛЬШЕ](#)

Ferra > Накопители > Обзоры

[Новости](#)[Платформа](#)[Процессоры](#)[Видео](#)[Накопители](#)[Звук](#) [Принтеры](#)[Цифрография](#)[Сети](#)[Телефоны](#) [Ноутбуки и КПК](#) [Корпуса и БП](#)[Охлаждение](#)[Ввод](#)[Аналитика](#)[Интегральное чтение](#)[Сервисы](#)[Каталог железа](#)[Цены](#)[Форумы](#)[Рассылки](#)

Быстрая подписка
Ferra.ru: самое
интересное о
компьютерах за
прошедшую неделю

(совместно с
Subscribe.Ru)

[Экспорт материалов](#)[Опросы](#)[Статистика](#)

Apacer Share Steno – мобильный фотоархив

01.06.2005

Александр Радаев, polosat@newmail.ru
[Тестовая лаборатория Ferra](#)

[Версия для печати](#)

Выражаем благодарность компании [Apacer](#) за предоставленное для тестирования устройство Share Steno CD311.

Есть у флэш-памяти маленький, но неприятный недостаток – её не может быть много. Особенно, если дело касается карт памяти. В маленький корпус карты с трудом влезают 2-3 микросхемы, и ёмкость хотя бы в 2 Гбайта уже считается технологическим прорывом. В то же время, фотоаппараты, особенно профессиональные, оснащаются всё более объёмными матрицами, и размер одной фотографии может достигать десятков мегабайт. Вот и посчитайте, сколько кадров влезет на обычную карту памяти. Очевидно, что любой уважающий себя фотограф столь малым количеством не ограничится.

Так что же делать? Таскать с собой десятки карт памяти? Это и дорого, и неудобно. Носить ноутбук, куда скидывать отснятый материал? Вариант хороший, но всё-таки это 2-3 килограмма лишнего железа. Оптимальный вариант предлагает компания Apacer в виде уникального устройства Share Steno CD311.

**ЗАДАЙ
ВОПРОС!**

**НОВОЕ НА
forums.ferra.ru**



Мобильная связь



Ноутбуки и КПК

**...и получи
ответ!**

forums.ferra.ru

[О проекте](#)

[Testlab](#)

[Размещение
рекламы](#)

[Правовая
информация](#)

[Для авторов](#)

[Игры на
GameGuru.ru](#)

**Всё о компьютерных
играх:**

- » [обзоры игр](#)
- » [игровые новости](#)
- » [прохождение игр](#)
- » [чит коды к играм](#)
- » [игровые форумы](#)
- » [игры онлайн](#)
- » [трейнеры](#)
- » [патчи](#)
- » [по cd](#)



Уникальный Share Steno CD311

В пластмассовый корпус, легко уместающийся в руке, заключён 2,5” жёсткий диск, аккумулятор и микросхема, поддерживающая функцию OTG (On The Go). Последняя обеспечивает работу устройства с USB-накопителями и большинством цифровых фотоаппаратов без использования компьютера. Share Steno обладает широким набором очень полезных функций, хотя доступ к ним достаточно архаичен. Но обо всём по порядку.

Внешний вид

Рассказ стоит начать с комплектации. В небольшой ярко разукрашенной коробке обнаружили само устройство, удобный футляр на застёжке, два кабеля и блок питания. Плюс подарок – картридер Apacer MegaSteno MGA20, поддерживающий 14 видов карт памяти. Ну и конечно, CD с драйверами и руководством пользователя. Мы не удержались и тут же соорудили небольшой походный набор.



Походный набор фотографа

Как видите, футляр разработан специально для накопителя, продумано всё, даже возможность подзарядки. Материал прочен и стоек к истиранию, так что Share Steno находится под надёжной защитой.

Само устройство действительно кажется хрупким, но элегантно его при этом назвать сложно. Скорее, это небольшой пластмассовый кирпич с маленьким чёрно-белым экраном и минимумом кнопок. Но под внешней простотой скрывается ряд интересных решений.

Например, на задней крышке имеется большая резиновая вставка, на которой написано название устройства. Благодаря ей, CD311 устойчиво лежит на любой поверхности и не дребезжит при работе.



Наклейка на обратной стороне CD311

Несмотря на небольшие размеры, ЖК-экран оказывается вполне информативным, на нём могут поместиться 4 строчки текста, хотя большая часть информации передается с помощью пиктограмм. Отметим также, что в меню есть возможность изменения яркости подсветки экрана.



Экран Share Steno CD311

Вглядимся в органы управления. Имеется кнопка включения (необходимо удерживать 2 секунды), которая также служит для вызова контекстного меню. Остальные операции выполняются с помощью кнопочного джойстика (4 кнопки навигации и «OK» посередине). Уже через несколько минут работы с подобным интерфейсом понимаешь, что он вполне удобен в походных условиях.

На всём корпусе имеются только два разъёма – mini-USB и гнездо под шнур питания. В результате для присоединения стандартных Flash-накопителей приходится использовать переходник (идуший в комплекте).



Присоединение USB-накопителя

Сразу заметим, что аккумуляторы запрятаны вглубь устройства, их замена не предусмотрена, так что срок жизни Share Steno ограничивается в основном их долговечностью.

Основные характеристики

Тип продукта	USB OTG портативный накопитель
Интерфейс	USB2.0 OTG
Размеры, мм	128x78x24

Вес, г	220
Емкость жесткого диска, Гбайт	40
Поддерживаемые устройства	Цифровые камеры, USB Flash-накопители, MP3-плееры, внешние жёсткие диски, карт-ридеры
Экран	жидкокристаллический, чёрно-белый с жёлтой подсветкой
Энергопотребление	5В / 2,5А
Перезаряжаемый LI-Ion аккумулятор	3,7В / 1050 мАч
Время зарядки, ч	4
Время работы при простое, ч	3
Время активной работы, ч	>1
Скорость соединения с USB-устройствами, Мбайт/с	2
Скорость соединения с ПК, Мбайт/с	Чтение: 26 Запись: 16
USB кабель для ПК	Mini B (M) to Standard A (M)
USB кабель для USB-устройств	Mini A (M) to Standard A (F)
Операционная система	Win98, Win ME , Win 2000, Win XP, MAC 10.1.3 и выше, Linux OS 2.4 и выше.

Базовые функции

Поделим всю функциональность устройства на два класса: автономное использование и присоединение к компьютеру.

Наиболее интересен первый класс. Достаточно необычно видеть и чувствовать, как внутри CD311 просыпается, начинает похрюкивать и дергаться жёсткий диск, причём в дальнейшем эти похрюкивания проявляются постоянно и связаны с раскручиванием шпинделя винчестера.

Сам по себе

Даже когда к Share Steno ничего не присоединено, доступны несколько полезных функций. И это не только настройки интерфейса, просмотр содержимого жёсткого диска (естественно, только заголовков файлов) и регулирование яркости. Существует возможность создания на жёстком диске новой папки с новым именем, копирования и удаления файлов. Работа с файлами может вестись как индивидуально, так и пакетно. Можно, например, выделить несколько файлов и перенести в другую директорию.

Указанные возможности пригодятся в случае разбора файлов по нужным папкам после выполненного сохранения всей информации (Backup) с камеры или носителя информации.

Соединение с цифровыми фотокамерами

Share Steno поддерживает интерфейсы USB и PTP. Камеры, поддерживающие USB-подключение, позволяют делать с данными всё, что захочется: копировать в обоих направлениях, удалять, просматривать информацию о файлах. Те же цифровики, кто работает по PTP-протоколу (почти все модели Canon и Kodak, а

также Nikon Coolpix 4300), поддерживают только резервное сохранение данных (Backup). Более подробную [информацию о совместимости конкретных моделей с CD311](#) можно почерпнуть на сайте Arasег.

Соединение с USB-накопителями, MP3-плеерами и внешними дисками

В данном случае устройство работает как USB-накопитель, обеспечивающий необходимый набор операций по обмену файлами. При этом заявленная скорость передачи данных – 2 Мбайта в секунду.

Соединение с компьютером

Подсоединившись к ПК, Share Steno полностью теряет самостоятельность и превращается в большой USB-брелок. Никакое управление (кроме отключения питания) не действует. Все операции производятся с помощью операционной системы.



При соединении с ПК все остальные функции недоступны

Функциональные ограничения:

- Внутренний жёсткий диск должен быть отформатирован в FAT16 или FAT32.
- При пакетном копировании за один раз нельзя выделять более 40 файлов и папок.
- Глубина вложенности папок при копировании – не более 15.
- Share Steno не поддерживает карты памяти CF type II, Microdrive, MagicStor.
- Максимальное энергопотребление подключаемых устройств – не более 330 мАч.

Тестирование производительности

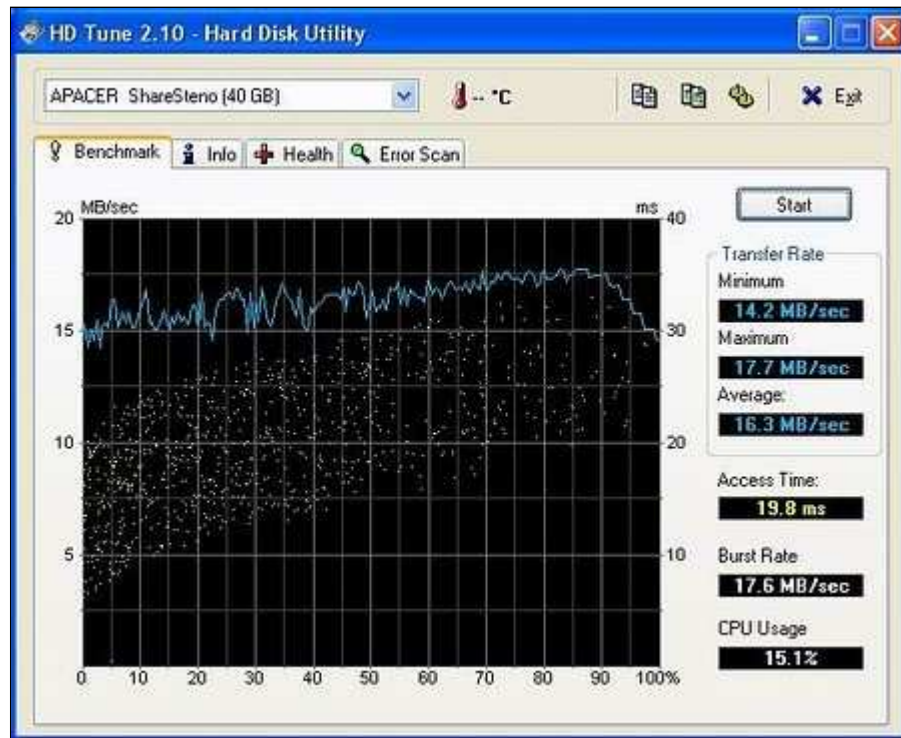
Мы не могли не проверить заявленные скорости передачи данных и воспользовались двумя синтетическими тестами – HD Tune 2.10 и AIDA32 3.92.2.

Естественно, при этом тестировался не столько Share Steno, сколько установленный в него жёсткий диск. Интерфейс USB 2.0 с пропускной способностью до 480 Мбит/с на результаты также не влиял. Результаты сведены в таблицу.

Скорость линейного чтения, Мбайт/с	17,8
Скорость линейной записи, Мбайт/с	18,4
Время доступа, мс	19,8

Полученные в AIDA32 результаты заметно отличаются от заявленных. Скорость чтения ниже указанной в спецификации, а скорость записи – выше! Так что в целом результат вполне удовлетворительный. Так, для полного заполнения жёсткого диска потребуются всего около 40 минут.

График, взятый из тестовой программы HD Tune, только подтвердил результаты AIDA32:



Результаты Share Steno в HD Tune

Для определения скорости копирования с карт памяти и USB-устройств на Share Steno в автономном режиме синтетические тесты не подходят. Пришлось ставить опыты. Мы замерили время, необходимое для копирования звуковой коллекции объёмом 485 Мбайт (124 файла) с SD карты Panasonic ёмкостью 512 Мбайт. Операция закончилась через 2 минуты 23 секунды. Итого, средняя скорость копирования – 3,4 Мбайт/с, значительно выше заявленных 2 Мбайт/с. Если бы для опытов был взят один большой файл объёмом 485 Мбайт, времени потребовалось бы еще меньше. Так откуда же взялась указанная скорость 2 Мбайта в секунду? Скорее всего, речь шла о копировании большого количества мелких файлов. Тогда скорость реально может опуститься до такого значения.

Напоследок мы проверили производительность идущего в качестве подарка – картридера 14-in-1 Apacer MegaSteno MGA20. Для тестирования использовалась карта памяти Apacer PhotoSteno Pro II 100X. Для сравнения возьмем данные из статьи «[Тест Compact Flash карт Kingston Elite Pro и Apacer Photo Steno II 66X](#)». Вот результаты, полученные в AIDA32:

Параметр	Apacer MegaSteno	Belkin F5U248
Время доступа, мс	0,8	1,5
Линейное чтение, Мбайт/с	8,2	6,14
Линейная запись, Мбайт/с	7,72	5,47

Как видим, идущий в комплекте картридер MegaSteno обладает высокими скоростными показателями и готов к работе с самыми быстрыми картами памяти.

Очевидно, что скорость передачи данных картридером с запасом превышает скорость Share Steno при работе в автономном режиме. Достойный подарок.

Выводы

Share Steno – устройство, занявшее очень строгую нишу на рынке мобильных устройств. Оно выполняет своё предназначение, не покушаясь на другие сферы деятельности. Такая строгая специализация выливается в простоту и удобство использования Share Steno. Он полностью готов к долгим и трудным путешествиям (в футляре) и автономной работе. Одной зарядки аккумуляторов хватает надолго, устройство работает практически со всеми типами фотоаппаратов, USB-накопителей, карт памяти и MP3-плееров.

С точки зрения производительности CD311 является вполне достойным устройством, практически соответствуя заявленным характеристикам.

Конечно, при работе с Share Steno возникли идеи, что именно можно было бы улучшить. Например, можно было бы повысить шумоизоляцию, чтобы устройство не пугало пользователя при работе страшными звуками. Но, с другой стороны, эти похрюкивания и подергивания придают устройству индивидуальность и собственный характер.

Можно также увеличить ЖК-экран, сделав его цветным, и дать возможность просматривать фотографии, а не только названия файлов. Но в этом случае резко вырастет энергопотребление, а само устройство неумолимо скатится к портативному мультимедиа плееру.

Так что лучше оставить всё как есть и отметить неоспоримые плюсы Share Steno CD311:

- Поддержка стандартов USB OTG и PTP.
- Строгий дизайн с продуманными органами управления.
- Долгое время работы в автономном режиме.
- Большая ёмкость встроенного винчестера.
- Высокая скорость передачи данных.
- Более чем полная комплектация.

К недостаткам можно отнести разве что наличие порта mini-USB, тогда как подавляющее большинство USB-накопителей и картридеров используют полноразмерные USB-разъемы. Но наличие в комплекте переходника сглаживает и эту малость. Одним словом, Share Steno CD311 – это находка для фотоманов и путешественников!

[На главную Ferrа.ru »](#)

Другие материалы по теме

- [Yosonic X's Drive Pro VP300: фотографу на заметку](#)
- [Обзор мультимедийного накопителя AV340 от ARCHOS](#)
- [Apacer Disc Steno CP200 – смотри, слушай, записывай!](#)
- [Ximeta NetDisk – новый интерфейс внешнего жесткого диска](#)
- [Epson Photo Fine P-2000: все звуки радуги](#)

Новости раздела

[11:37] [Computex 2005: RAID-контроллер ARC-6080 от Areca](#)

[10:19] [Computex 2005: необычный DVD-плеер от Twinhead](#)

31.05 18:16 [Computex](#) нынешнего года: подробности с открытия

31.05 09:49 [Sony](#) создала 1-дюймовый 10-гигабайтный винчестер

30.05 10:58 [Samsung](#) и [Toshiba](#) представят NAND-память для iPod Shuffle

Рекомендуем почитать



[Винчестеры IDE 120 Гбайт – выбираем лучший](#)



[Исследование терморежимов нестандартных корпусов ATX с воздушным охлаждением](#)



[Сравнительный тест стереопар стоимостью более \\$60](#)



[Как выбрать корпус для компьютера? Наши рекомендации](#)



Рамблер: - [Топ100](#) - [Магазины](#) - [Покупки](#) - [Подарки](#) - [Путешествия](#) - [Право](#) - [Здоровье](#) - [Компьютеры](#) - [Недвижимость](#) - [Телеканал](#)
Сервисы: - [Почта](#) - [Группы](#) - [Фото](#) - [Партнер](#) - [Поиск файлов](#) - [Словари](#) - [Карты](#) - [Открытки](#) - [8181](#) - [Знакомства](#) - [Объявления](#) - [Игра](#)
Сегодня: - [Новости](#) - [Финансы](#) - [Спорт](#) - [Погода](#) - [Руметрика](#) - [ТВ](#) - [Гороскоп](#) - [Москва](#) - [Vision](#) - [Рассылки](#)

Copyright © 2002-2005 ООО "Рамблер Интернет Холдинг"

[Правовая информация](#)

Email: info@ferra.ru



Copyright © 2000-2003 ИД "Компьютерра"

Работает на [Saitistika](#)

