

Обзор продукта

Самый функциональный 2,5-дюймовый диск в мире Жесткие диски Momentus®

Преимущества.

- Возможность добиться от обычного жесткого диска необычайной производительности благодаря инновационным функциям и возможностям.
- Постоянно высокая производительность благодаря скорости вращения шпинделя 7200 об/мин.
- Доступные диски большой емкости с низким энергопотреблением и скоростью вращения шпинделя 5400 об/мин идеально подходят для внешних систем хранения данных.
- Жесткие диски с самошифрованием, сертифицированные по стандарту FIPS 140-2¹, одобрены правительствами США и Канады.
- Технология SmartAlign™ позволяет перейти к использованию жесткого диска с секторами по 4 КБ, не применяя при этом специальное ПО.

¹ См. сертификат FIPS 140-2 уровня 2 по адресу <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>.

Самый функциональный 2,5-дюймовый диск в мире

Жесткие диски Momentus®



Обзор рынка

Ежегодный рост рынка переносных ПК, ускоряющийся при выпуске новых версий нетбуков и сверхпортативных ПК, измеряется двузначными числами в большинстве регионов мира. Хотя основные характеристики предложений постоянно меняются, потребители требуют новых форм и функциональных возможностей.

Во многих случаях нетбуки задумывались как системы базовой конфигурации с ограниченной функциональностью, предназначенные для простой работы с электронной почтой или веб-страницами. Однако функциональность этих систем быстро выросла и стала сравнима с функциональностью ноутбуков начального уровня, и со временем они стали играть роль основного компьютера для многих пользователей.

Очевидна тенденция, в соответствии с которой у пользователей, никогда не думавших о приобретении какого-либо переносного ПК, появляется стимул задуматься об этом и повысить требования к своим системам. Кроме того, данный сегмент ориентирован на более широкий спектр пользователей — от специалистов из развивающихся стран, например, из стран Латинской Америки или из Китая, до обычных пользователей всех стран и регионов Азии и Тихоокеанского бассейна.

Переносные ПК могут быть стандартизированными или персонализированными, они могут быть компактными и тонкими или же большими и сверхбыстрыми. Для обеспечения универсальности переносных ПК требуются основные компоненты систем хранения данных с передовыми возможностями, предлагаемые по доступной цене компанией, которая известна покупателям и пользуется их доверием — то есть компанией Seagate.

Обзор продукта

Представив на рынке жесткий диск емкостью 750 ГБ и пятое поколение жестких дисков Seagate® Momentus® со скоростью вращения шпинделя 5400 об/мин, компания Seagate выпустила изделие с наибольшей емкостью и функциональностью среди доступных на сегодняшний день. Диски разбиты на секторы размером 4 КБ (Advanced Sector Format), а это может приводить к проблемам, связанным с несовпадением логических и физических секторов. Однако встроенная технология SmartAlign позволяет решить такие проблемы: благодаря ей можно

безболезненно перейти к новому стандарту без снижения производительности, не тратя при этом времени на использование специального ПО.

Семейство Momentus предназначено для переносных ПК высокой и средней производительности и стандартного размера, переносных ПК начального уровня, а также для внешних систем резервного копирования и хранения данных. Это семейство широко известно благодаря своим передовым возможностям и технологиям, которые компания Seagate использует в каждом выпуске семейства Momentus.

Характеристики	
Емкость (ГБ) ¹	750, 640, 500, 320, 250, 160
Интерфейс	SATA 3 Гбит/с
Кэш-память (МБ)	8 и 16
Скорость вращения шпинделя (об/мин)	5400 и 7200
Характеристики	Жесткие диски с самошифрованием; жесткие диски с самошифрованием, сертифицированные по стандарту FIPS 140-2 ² ; технология G-Force Protection™; технология SmartAlign™ ³

¹ При указании емкости дисков один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт.

² См. сертификат FIPS 140-2 уровня 2 по адресу <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>.

³ Диски с секторами размером 4 КБ (Advanced Format).

www.seagate.com



СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 10 00
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64 85 38 88
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2011 Seagate Technology LLC. Все права защищены. Отпечатано в США. Seagate, Seagate Technology и логотип Wave являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и других странах. G-Force Protection, Momentus, Seagate Secure, SmartAlign и логотип Think Green являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и других странах. Логотип FIPS — знак сертификации Института NIST. Он не подразумевает одобрения продукта Институтом NIST либо правительством США или Канады. Прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости дисков один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать разные стандарты измерения и показывать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Экспорт и реэкспорт программных и аппаратных продуктов с технологией шифрования может находиться в ведении Бюро промышленности и безопасности Министерства торговли США (дополнительную информацию см. на веб-узле www.bis.doc.gov). Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. PO0094.4-1108RU, август 2011 г.