

Обзор продукта

Momentus® Thin

Первый в мире 2,5-дюймовый жесткий диск высотой 7 мм, предназначенный для компактных компьютеров

Основные особенности и преимущества

- Высота 7 мм позволяет:
 - создавать тонкие корпуса для переносных ПК любого уровня;
 - интеграторам получить преимущество над конкурентами на рынке компьютеров начального уровня;
 - интеграторам закладывать преимущества в конструкцию высокопроизводительных нетбуков, что упрощает дополнительные продажи.
- Форм-фактор 2,5 дюйма позволяет использовать опыт и знания в области проектирования для создания надежных решений.
- Скорость вращения шпинделя 5400 об/мин обеспечивает стандартные для переносных ПК производительность и энергопотребление без снижения других важных характеристик.
- Варианты емкости 250 и 160 ГБ позволяют интеграторам создавать полнофункциональные вычислительные устройства, отвечающие требованиям к компьютерам начального уровня.

Рекомендуемые области применения

- Тонкие переносные ПК начального уровня
- Тонкие высокопроизводительные нетбуки
- Тонкие сверхпортативные ПК
- Тонкие устройства бытовой электроники.



Momentus® Thin

Первый в мире 2,5-дюймовый жесткий диск высотой 7 мм, предназначенный для компактных компьютеров



Интеграторы и OEM-производители, работающие с компанией Seagate, сталкиваются с все большим спросом на тонкие, но полнофункциональные переносные ПК среднего уровня. До недавнего времени единственным выходом для таких тонких решений были дорогие и низкопроизводительные 1,8-дюймовые жесткие диски, а также дорогие и быстрые твердотельные накопители. Поскольку оба типа накопителей отличались высокой ценой, разработчики систем могли создавать тонкие корпуса только для высокопроизводительных компьютеров. На помощь им пришла изобретательность компании Seagate.

Понимая стоящую перед заказчиками дилемму, вызванную отсутствием недорогих тонких накопителей для переносных ПК начального и среднего уровня, высокопроизводительных нетбуков и тонких сверхпортативных ПК, компания Seagate разработала жесткий диск. При производстве

этого диска можно было использовать материалы и конструктивные решения, применяемые в современных жестких дисках для переносных ПК. Это успешное начинание привело к созданию жесткого диска Seagate® Momentus Thin — первого в мире 2,5-дюймового жесткого диска высотой 7 мм. В основе нового жесткого диска высотой 7 мм лежит платформа уменьшенной высоты, в которой сохранена скорость вращения, соответствующая отраслевому стандарту — 5400 об/мин. При этом используется кэш-память объемом 8 МБ и предусмотрены два варианта емкости — 250 и 160 ГБ. Это самые востребованные значения емкости, наиболее подходящие для современных полнофункциональных переносных ПК. И хотя особая конструкция потребовала изменения кода и некоторых компонентов, богатый опыт компании Seagate позволил создать намного более доступное решение для тонких переносных ПК.

Характеристики	
Емкость (ГБ) ¹	250 и 160
Интерфейс	SATA 3 Гбит/с с технологией NCQ
Кэш-память (МБ)	8
Скорость вращения шпинделя (об/мин)	5400
Динамическая нагрузка (G) Во включенном состоянии: 2 мс В выключенном состоянии: 2 мс	350 1000
Уровень шума (дБ) Стандартный в режиме ожидания Стандартный в режиме поиска	20 24
Температура окружающей среды во включенном состоянии (°C)	От 0 до 60

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

www.seagate.com

Для звонков из России клиенты должны использовать основной номер, указанный ниже, или номер 8-10 (1-888) 212-10-77

Россия. Звонок из Москвы: 8 (495) 755-50-42

Россия. Звонок за пределами Москвы:

8 (495) 755-50-42

Россия. Звонок из Санкт-Петербурга:

8 (812) 325-50-42

Россия. Звонок за пределами Санкт-Петербурга:

8 (812) 325-50-42

Россия. Звонок из Екатеринбурга, Иркутска, Новосибирска, Омска, Ростова-на-Дону, Самары, Владивостока и других городов: 8 (800) 110-10-11
Звонок за пределами России:

Бесплатный телефон: 00 8004 SEAGATE (732-42-83)
(платный телефон: +1 405 324 4714)

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

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831 438 65 50

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 de Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2009 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. Momentus Thin и Think Green являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и других странах. Прочие товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости жестких 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. Компания Seagate оставляет за собой право изменять характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. PO0095.1-0911RU, ноябрь 2009 г.