

Обзор продукта

## Momentus® 7200.4

**Ведущее в отрасли сочетание производительности и экономичности среди устройств со скоростью вращения 7200 об/мин**

### Ключевые особенности и преимущества

- Максимальная производительность переносного ПК повышает продуктивность работы в любых условиях применения.
- Интерфейс SATA 3 Гбит/с с технологией NCQ и упорядочением команд.
- Кэш-память 16 МБ.
- Экологичность:
  - технология управления питанием Seagate® для переносных ПК поддерживает наименьший уровень энергопотребления среди жестких дисков со скоростью вращения 7200 об/мин;
  - функция переменного прижима головок убирает головку с поверхности диска во время простоев, снижая потребление энергии и продлевая срок службы диска.
- Дополнительно поставляемая технология определения падения G-Force Protection™ повышает устойчивость диска к падениям в мобильных условиях.
- Технология переменного прижима головок QuietStep™ обеспечивает сверхнизкий уровень шума.
- Новейшая кэш-память и алгоритмы исправления ошибок «на лету».
- Практически бесшумный двигатель с гидродинамическими подшипниками.
- Поддержка технологии самопроверки S.M.A.R.T.

### Основные области применения

- Высокопроизводительные и стандартные переносные компьютеры.
- ПК малого размера.
- Рабочие станции.
- Сверхтонкие серверы, не предназначенные для хранения данных непрерывного доступа, и промышленные системы.



# Momentum® 7200.4

Ведущее в отрасли сочетание производительности и экономичности среди устройств со скоростью вращения 7200 об/мин



## Не просто экологичный

Все жесткие диски Seagate для переносных ПК безопасны для окружающей среды, а наши фирменные технологии придают им дополнительные преимущества. Диски Momentum® 7200-RPM производятся с учетом экологических требований. Около 70 процентов используемых материалов пригодны для повторной переработки. Диски Seagate соответствуют не только требованиям RoHS, но и другим, пока еще законодательно не утвержденным, ограничениям. Сегодня компания Seagate целенаправленно ограничивает содержание более двухсот веществ в своей продукции.

## Максимальная производительность переносного ПК

Seagate Momentum 7200.4 обеспечивает максимальную емкость среди жестких дисков для переносных ПК и производительность на уровне дисков для настольного компьютера. Сборщики систем могут рассчитывать на максимально долгий срок службы переносных ПК на основе диска со скоростью вращения 7200 об/мин без потребности в замене или обновлении устаревающих компонентов. При этом время автономной работы такого компьютера снижается незначительно по сравнению с системами на основе диска 5400 об/мин.

Когда мало времени, нет ничего удобнее высокопроизводительного переносного ПК. С дисками Momentum 7200-RPM вы сэкономите драгоценные минуты для более важных дел. Например, жесткий диск Seagate со скоростью вращения 7200 об/мин завершает работу системы на 34 процента быстрее, а открытие больших файлов производится до 30 секунд быстрее, чем при использовании диска со скоростью вращения 5400 об/мин. Когда дорога каждая секунда, жесткий диск Seagate со скоростью вращения 7200 об/мин не заставит вас ждать.

## Технические характеристики

Емкость (ГБ)	500 и 250
Интерфейс	SATA 3 Гбит/с с технологией NCQ
Кэш-память (МБ)	16
Скорость вращения шпинделя (об/мин)	7200
Динамическая нагрузка (во вкл. состоянии): 2 мс (Г)	350
Динамическая нагрузка (в выкл. состоянии): 1 мс (Г)	1000
Стандартный уровень шума в режиме ожидания (дБ)	23
Стандартный уровень шума в режиме поиска (дБ)	25
Диапазон рабочих температур (°С)	От 0 до 60

## Технология защиты G-Force Protection™

Семейство жестких дисков Momentum 7200-RPM поставляется с дополнительно устанавливаемой системой защиты G-Force Protection, которая обеспечивает необходимый запас прочности в мобильных условиях даже для самых активных «любителей приключений». Технология G-Force Protection надежно защищает данные от ударных нагрузок во время работы диска. Данная технология предохраняет записанные данные, определяя состояние падения и отключая привод до момента удара в случае падения с высоты более 0,2 метра (расчетное значение). Установленный на печатной плате датчик падения позволяет определить состояние падения и предотвратить потерю информации.

## Рыночная конъюнктура

Спрос на жесткие диски для переносных ПК растет экспоненциально. Дальнейшее распространение переносных ПК обусловлено последними техническими достижениями, сократившими разрыв в производительности настольных и переносных ПК, благодаря чему можно пользоваться одними и теми же приложениями на компьютерах обоих типов. Пользователям больше не приходится жертвовать производительностью ради мобильности.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

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

Россия. Звонок из Москвы: 755-50-42

Россия. Звонок за пределами Москвы:

8 (495) 755-50-42

Россия. Звонок из Санкт-Петербурга: 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 (812) 325-50-42

Звонок за пределами России.

Бесплатный телефон: 00 8004 SEAGATE (732-42-83)

(платный телефон: 001 405 324-47-14)

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 Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64 85 38 88

Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00

© 2008 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, Momentum и QuietStep 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. PO0081.1-0811RU, ноябрь 2008 г.