

Спецификация

Momentus® XT

Почувствуйте преимущества FAST Factor™

Основные преимущества

- Загрузка и производительность, как у SSD¹.
- Скорость повышается до 3 раз по сравнению с обычными жесткими дисками¹.
- SATA 6 Гб/с с NCQ обеспечивает скорость интерфейса.
- Простота и легкость установки благодаря функционально полной конструкции.
- Работа с любыми ноутбуками и компьютерами, любыми ОС и приложениями.
- Качество подтверждается 3-летней ограниченной гарантией.

Рекомендуемые области применения

- Ноутбуки и мобильные рабочие станции
- Настольные системы и рабочие станции типа «башня»
- Высокопроизводительные ноутбуки и настольные игровые системы
- Функционально полные ПК малого размера

¹ Производительность зависит от конфигурации оборудования пользователя и операционной системы. Тестирование проводилось на твердотельном накопителе Momentus XT.



Momentus® XT

Почувствуйте преимущества FAST Factor™



Характеристики	750 ГБ ¹	500 ГБ ¹
Номер модели	ST750LX003	ST95005620AS
Тип/размер NAND	SLC/8 ГБ	SLC/4 ГБ
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с с технологией NCQ	SATA 3 Гбит/с с технологией NCQ
Специальные характеристики производительности		
Управление флэш-дисками FAST Factor™	Да	—
Загрузка FAST Factor	Да	—
Технология Adaptive Memory™	Да	Да
Производительность		
Скорость вращения шпинделя (об/мин)	7200	7200
Объем многосегментной кэш-памяти (МБ)	32	32
Скорость передачи данных для интерфейса SATA (Гбит/с)	6,0/3,0/1,5	3,0/1,5
Среднее время поиска, чтение (мс)	11,0	11,0
Среднее время поиска, запись (мс)	13,0	13,0
Конфигурация/архитектура		
Число головок/дисков	4/2	4/2
Байт на сектор	4096	512
Надежность и целостность данных		
Технология перевода головок в состояние ожидания	Технология переменного прижима головок QuietStep™	Технология переменного прижима головок QuietStep
Число циклов включения-выключения	600 000	600 000
Максимальное число невозможных ошибок чтения (для указанного объема прочитанных бит)	1 на 10 ¹⁴	1 на 10 ¹⁴
Энергопотребление		
Потребляемая мощность (Вт)		
Стандартная в режиме поиска	3,3	2,2
Стандартная в режиме ожидания	1,1	0,8
Условия хранения и эксплуатации		
Диапазон температур (°C)		
Во включенном состоянии	От 0 до 60	От 0 до 60
В выключенном состоянии	От -40 до 70	От -40 до 70
Динамическая нагрузка (G)		
Во включенном состоянии: 2 мс	350	350
В выключенном состоянии: 1 мс	1000	1000
Уровень шума (дБ)		
Стандартный в режиме ожидания	23	23
Стандартный в режиме поиска	26	26
Физические параметры		
Высота (мм)	9,5	9,5
Ширина (мм)	69,85	69,85
Длина (мм)	100,35	100,35
Вес (г)	115	110
Штук в картонной упаковке	50	50
Картонных упаковок на палете	60	60
Картонных упаковок в одном слое	10	10

¹ При указании емкости дисков один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт.

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

© 2012 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. Adaptive Memory, FAST Factor, Momentus, логотип Think Green 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 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 ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS1704.3-1202RU, февраль 2012 г.