



Momentus[®] XT SSHD

Спецификация

Скорость твердотельного накопителя. Емкость жесткого диска.
Разумная цена.

- Время загрузки и производительность, как у твердотельных накопителей¹.
- Быстрее, чем обычный жесткий диск¹.
- 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 ПК и рабочие станции типа «башня»
- Высокопроизводительные ноутбуки и настольные игровые системы
- Моноблоки ПК малого размера

¹ Производительность зависит от конфигурации оборудования и операционной системы.
Тестирование проводилось на гибридном твердотельном накопителе Momentus XT емкостью 750 ГБ.



Momentus® XT SSHD



| Технические 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-памятью | Да | — |
| Технология быстрой загрузки | Да | — |
| Технология адаптивной памяти Adaptive Memory™ | Да | Да |
| Производительность | | |
| Скорость вращения шпинделя (об/мин) | 7200 | 7200 |
| Объем многосегментной каш-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/пластин | 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 позиционирования-парковки | 600 000 | 600 000 |
| Максимальное число невосстановимых ошибок чтения (для указанного количества прочитанных битов) | 1 на 10 ¹⁴ | 1 на 10 ¹⁴ |
| Энергопотребление | | |
| Потребляемая мощность (Вт) | | |
| Стандартная в режиме поиска | 1,3 | 1,1 |
| Стандартная в режиме простоя | 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 |
| Устойчивость к динамическим нагрузкам (Г) | | |
| Во включенном состоянии: 2 мс | 350 | 350 |
| В выключенном состоянии: 1 мс | 1000 | 1000 |
| Уровень шума (дБ) | | |
| Стандартный в режиме простоя | 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) равняется 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 1000
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

© Seagate Technology LLC, 2012. 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, Momentus 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) равняется одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать разные стандарты измерения и отображать 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. DS1704.5-1209RU, сентябрь 2012 г.