

Laptop SSHD Laptop Thin SSHD

Спецификация

Скорость твердотельного накопителя.

Емкость жесткого диска. Разумная цена.

- Время загрузки и производительность как у твердотельных накопителей¹
- Высокоскоростной интерфейс SATA 6 ГБ/с с технологией NCQ
- Быстрее, чем обычный жесткий диск¹
- Простота и легкость установки благодаря функционально полной конструкции.
- Устанавливается и работает как обычный жесткий диск с любыми ноутбуками и компьютерами, любыми ОС и приложениями.
- Теперь доступен в более тонком 7-миллиметровом корпусе для ультратонких и ультралегких ноутбуков.
- Доступны версии с самошифрованием, которые обеспечивают максимальную защиту данных и минимизируют риск утечки конфиденциальной информации
- 3-летняя ограниченная гарантия²

Рекомендуемые области применения

- Ноутбуки и мобильные рабочие станции
- Настольные и моноблочные ПК малого размера
- Высокопроизводительные игровые ноутбуки

¹ Производительность зависит от конфигурации оборудования и операционной системы. Тестирование проводилось на накопителях Seagate® Laptop SSHD емкостью 1 ТБ и Seagate Laptop Thin SSHD емкостью 500 ГБ.

² Доступны продукты с расширенной гарантией. Подробные сведения уточняйте у своего дистрибьютора.



Laptop SSHD Laptop Thin SSHD



Характеристики	1 ТБ ¹	500 ГБ ¹
Название модели	Laptop SSHD	Laptop Thin SSHD
Стандартная модель	ST1000LM014	ST500LM000
Модель с самошифрованием (SED)	ST1000LM015	ST500LM001
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с с технологией NCQ	SATA 6 Гбит/с с технологией NCQ
Производительность		
Тип/размер памяти NAND	MLC/8 ГБ	MLC/8 ГБ
Кэш-память DRAM (МБ)	64	64
Скорость передачи данных для интерфейса SATA (Гбит/с)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Средняя пропускная способность (МБ/с)	100	100
Средняя оценка жесткого диска в программе PCMark Vantage	19 838	19 838
Среднее время загрузки ОС Windows 8 (с)	< 10	< 10
Среднее время поиска, чтение (мс)	< 12	< 12
Среднее время поиска, запись (мс)	< 14	< 14
Конфигурация/архитектура		
Число головок/пластин	4/2	2/1
Байтов на сектор	4096	4096
Надежность/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
Макс. число невозможных ошибок чтения (для указанного количества прочитанных битов)	1 на 10 ¹⁴	1 на 10 ¹⁴
Годовая интенсивность отказов	0,48%	0,48%
Ограниченная гарантия (лет) ²	3	3
Энергопотребление		
Потребляемая мощность (Вт)		
Стандартная в режиме поиска	2,7	2,5
Стандартная в режиме простоя	0,9	0,9
Условия хранения и эксплуатации		
Диапазон температур (°C)		
Диапазон рабочих температур	От 0 до 60	От 0 до 60
Диапазон температур хранения	От -40 до 70	От -40 до 70
Устойчивость к динамическим нагрузкам (G)		
Во включенном состоянии: 2 мс	350	350
В выключенном состоянии	1000	1000
Уровень шума (дБ)		
Стандартный в режиме простоя	22	20
Стандартный в режиме поиска	24	22
Физические параметры		
Высота (мм)	9,5	7,0
Ширина (мм)	69,85	69,85
Длина (мм)	100,35	100,35
Вес (г)	115	95,0
Штук в картонной упаковке	50	50
Картонных упаковок на палете	60	60
Картонных упаковок в одном слое	10	10

¹ При указании емкости диска один гигабайт (ГБ) равняется одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт.

² Доступны продукты с расширенной гарантией. Подробные сведения уточняйте у своего дистрибьютора.

www.seagate.com

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64 85 38 88
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2014 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. QuietStep является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком 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. Фактическая скорость передачи данных зависит от операционной среды и прочих факторов. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS1784.4-1401RU, январь 2014 г.